Google

This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/

600031997Z

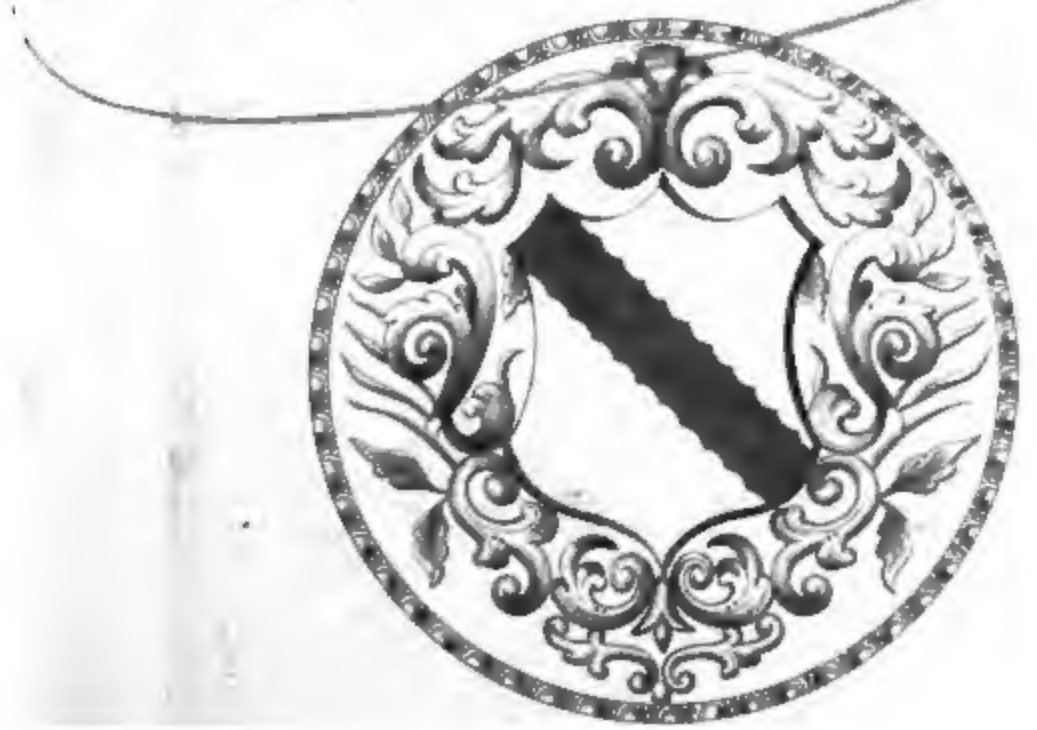
G.75. D. 13.

E. BIBL. RADCL.

1976 e. 14/4

600031997Z

G.75. D. 13.



E. BIBL. RADCL.

1917 e 14/4

SYNOPSIS

PLANTARUM ÆQUINOCTIALIUM

ORBIS NOVI.

ARGENTORATI, excudebat F. G. Levrault, Regis typographus.

VOYAGE

DE HUMBOLDT ET BONPLAND.

SIXIÈME PARTIE : BOTANIQUE.

SYNOPSIS

PLANTARUM ÆQUINOCTIALIUM

ORBIS NOVI.

TOMUS QUARTUS.

A PARIS,

Chez F. G. LEVRAULT, rue de la Harpe, n.° 81,
et rue des Juifs, n.° 33, à STRASBOURG.

1825.

CORRIGENDA.

TOMUS PRIMUS.

Pag. 7. v. 15. *osteolo*, lege *ostiolo.*
Pag. 11. v. 27. *teneribus*, l. *teneris.*
Pag. 119. v. 27. *Yacanatu*, l. *Yacanacatu.*
Pag. 121. v. 8. *Pisoxe*, l. *Pisojè.*
Pag. 124. v. 11. adde *Nov. Gen. et Spec.* 1. *p.* 59.
inter v. 18 et 19. adde Piper pruinosum *Nov. Gen. et Spec* 1. *p.* 59.
inter v. 28 et 29. adde Piper speciosum *Nov. Gen. et Spec.* 1. *p.* 59.
Pag. 129. inter v. penult. et ult. adde Calla Dracontium *Meyer Esseq. p.* 197.
Pag. 202. v. 1. *quitensis*, l. *mexicana.*
Pag. 257. v. penult. *rivam*, l. *rivum.*
Pag. 300. v. 7. RADIA, l. VELLOSIA Vand.
v. 20. R., l. V.
Pag. 400. v. 30. *Carico*, l. *Cavico.*
Pag. 430. v. 5. *inferum*, l. *superum.*
Pag. 447. v. 11. *Papayanensi*, l. *Popayanensi.*
Pag. 469. v. 15. *Zapayes*, l. *Sapuyes.*
v. 15. *Guarchu*, l. *Quarchu.*

TOMUS SECUNDUS.

Pag. 38. v. 22. *Cumanensium*, l. *Guamanensium.*
Pag. 232. v. 5. *alt.* 1030 *hex.*, l. *alt.* 130 *hex.*
Pag. 273. v. 30. *Quitensium*, l. *Quinduensium.*
Pag. 288. v. 17. *Papayanensi?*, l. *Popayanensi?*
Pag. 321. inter v. 4 et 5. adde *Crescit in montanis Peruviæ, prope Caxamarcam, alt.* 1700 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*
Pag. 370. v. 28. *alt.* 127 *hex.*, l. *alt.* 1027 *hex.*
Pag. 470. v. 28. *Insula*, l. *insulis.*

TOMUS TERTIUS.

Pag. 12. v. penult. *Quitensium*, l. *Quinduensium*.

Pag. 139. v. 17. *Zapayes*, l. *Sapuyes*.

v. 18. *Guarchu*, l. *Quarchu*.

Pag. 226. v. 15. *Paraméto*, l. *Paramito*.

Pag. 470. inter v. 4 et 5. adde Linconia peruviana *Lamark. Encycl.* 3. p. 527.

TOMUS QUARTUS.

Pag. 215. v. 9. *alt.* 240 *hex.*, l. *alt.* 1240 *hex.*

SYNOPSIS
PLANTARUM,

QUAS,

IN ITINERE AD PLAGAM ÆQUINOCTIALEM

ORBIS NOVI,

COLLEGERUNT

AL. DE HUMBOLDT ET AM. BONPLAND.

AUCTORE

CAROLO SIGISM. KUNTH,

PHILOS. DOCT., PROF. REG., ORD. AQUILÆ RUBRÆ EQUITE; ACAD. BEROL. ET CÆS. LEOP. CAROL. NAT. CURIOS., INSTIT. GALL., SOCIETT. PHILOM. ET HIST. NAT. PARIS., WERNERIANÆ EDINB., HORT. CULT. BEROL., PHYSIOGR. LUNDENS., NAT. SCRUTAT. BEROL. ET LIPS., LINN. CADOM., TÆC.

TOMUS QUARTUS.

PARISIIS,

Apud F. G. LEVRAULT, bibliopolam, via dicta *de la Harpe*, *n.*° 81, atque ARGENTORATI, via dicta *des Juifs*, *n.*° 33.

1825.

SYNOPSIS

PLANTARUM ÆQUINOCTIALIUM

ORBIS NOVI.

LEGUMINOSÆ, *Juss.*

SECTIO I. *MIMOSEÆ. Flores polygami, capitati, spicati, rarissime umbellati. Corolla receptaculo vel basi calycis inserta, monopetala, 4-5-fida, rarius pentapetala, regularis. Præfloratio valvata. Stamina plerumque numero indefinita et monadelpha, receptaculo, corollæ vel stipiti ovariifero inserta. Semina albuminosa. Embryo rectus. — Folia plerumque duplicato-paripinnata, nunquam ternata.*

MIMOSA, *ADANS. GÆRTN. WILLD.*

Mimosæ species, *Tournef. Linn. Juss. Schreb.*

FLORES polygami. CALYX sæpissime minutus, suburceolatus, integer, laciniatus aut 4-5-dentatus; rarius major et irregulariter multifidus. COROLLA monopetala, hypogyna, subinfundibuliformis vel turbinato-campanulata, persistens; limbo quadri- aut quinquefido, regulari.

Præfloratio valvata. STAMINA definita (4, 5, 8, 10 aut 12), receptaculo, basi corollæ vel stipiti ovariifero inserta, longe exserta, æqualia. FILAMENTA capillacea, sæpissime libera. ANTHERÆ suborbiculatæ, dorso affixæ, biloculares, secundum longitudinem dehiscentes. OVARIUM oblongum, obliquum, compressum, basi cuneatum et interdum breviter stipitatum; in floribus masculis parvum, sterile. STYLUS 1, longitudine staminum. STIGMA simplex. LEGUMEN compresso-planum, apice rostrato-subulatum, uni- aut multiarticulatum; articulis monospermis, solubilibus; costis marginalibus persistentibus. SEMINA sublenticularia.

Arbores, frutices, suffrutices aut rarissime herbæ, sæpe aculeata. Folia alterna, conjugato-, digitato- aut duplicato-pinnata. Stipulæ petiolares, geminæ. Capitula axillaria, solitaria, gemina aut terna; rarius terminalia, corymbosa aut paniculata. Flores sæpissime rosei.

1) *Folia conjugato-pinnata; foliolis bijugis; interiore paris inferioris minimo. Stamina quatuor, rarius quinque.*

1. M. DEBILIS. †

M. caule herbaceo, simplici, subaculeato; foliis conjugato-pinnatis; foliolis bijugis, dimidiato-obovatis, mucronatis, utrinque adpresso-pilosis; petiolis inermibus; capitulis solitariis. (*VI. p.* 248.)

M. debilis. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1029.

Crescit in Nova Andalusia, prope Caripe, alt. 400 *hex.* ⊙ *Floret Septembri.*

2. M. STRIGOSA. †

M. ramis petiolisque villoso-hispidis et aculeatis; foliis conjugato-pinnatis; foliolis bijugis, dimidiato-ovatis, acutis,

utrinque strigoso-hispidis; capitulis subsolitariis. (*VI. p.* 248.)

M. strigosa. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1030.

Crescit ad Orinocum. ♄ *Floret Majo.*

3. M. ADHÆRENS. †

M. ramis hirsutis, aculeatis; foliis conjugato-pinnatis; foliolis bijugis, dimidiato-obovatis, mucronatis, supra adpresso-pilosis, subtus hirsuto-sericeis et substrigosis; petiolis piloso-villosis, inermibus; capitulis solitariis. (*VI. p.* 249.)

Crescit cum præcedente. ♄

4. M. ALBIDA. †

M. ramis canescenti-pubescentibus, aculeatis; foliis conjugato-pinnatis; foliolis bijugis, dimidiato-oblongis, acutis, pubescentibus, inermibus; capitulis geminis; leguminibus pubescenti-hispidis. (*VI. p.* 249.)

M. albida. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1030. *Plant. legum. p.* 2. *t.* 1.

Crescit locis arenosis, in litore Oceani Pacifici, prope pagum Moche Peruvianorum. ♄ *Floret Decembri.*

Simillima Mimosæ sensitivæ.

5. M. FLORIBUNDA. †

M. ramis petiolisque pubescenti-pilosis, aculeatissimis; foliis conjugato-pinnatis; foliolis bijugis, dimidiato-ovatis, acutis, supra glabris, subtus adpresso-pilosis; capitulis geminis et ternis. (*VI. p.* 250.)

M. floribunda. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1031.

Crescit prope Cumanam. ♄ *Floret Septembri.*

2) *Folia conjugato- aut subdigitato-pinnata; foliolis multijugis. Stamina quatuor, rarius quinque.*

6. M. PECTINATA. †

M. ramulis aculeatis, villoso-hispidis; foliis conjugato-pinnatis; foliolis multijugis, valde approximatis, linearibus,

acutis, coriaceo-rigidis, glabris, margine ciliato-strigosis; capitulis solitariis aut geminis. (*VI. p.* 220.)

M. pectinata. *Plant. legum. p.* 5. *t.* 2.

Crescit locis calidis Andium Guamanensium, in ripa fluvii Guancabambæ, inter pagos Gualtaquillo et Sondorillo, alt. 1030 *hex.* (*Regno Quitensi.*) ♄ *Floret Augusto.*

7. M. POLYCARPA. †

M. ramis aculeatis, striatis, pilosis; foliis conjugato-pinnatis; foliolis multijugis, oblongo-linearibus, acutis, supra glabris, subtus margineque adpresso-pilosis; capitulis solitariis; leguminibus pilosis, margine hispidissimis. (*VI. p.* 251.)

M. polycarpa. *Plant. legum. p.* 8. *t.* 3.

Crescit in arenosis Peruviæ, prope Caxamarcam, alt. 1464 *hex.* ♄ *Floret et fructificat Augusto.*

8. M. PUDICA.

M. caulibus aculeatis, superne pilosis; foliis subdigitato-pinnatis; pinnis quatuor; foliolis multijugis, linearibus, acutis, supra glabris, subtus margineque adpresso-pilosis; capitulis solitariis-ternis; leguminibus margine hispidissimis. (*VI. p.* 252.)

M. pudica. *Linn. Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1031.

M. tetrandra. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1032.

Crescit in ripa fluminis Magdalenæ, prope Garapatas. ♄ *Floret et fructificat Majo.*

Differt a Mimosa pudica (culta) foliolis stipulisque parum angustioribus, subtus adpresso-pilosis.

9. M. HISPIDULA. †

M. caulibus aculeatis, dense hispido-pilosis; foliis subdigitato-pinnatis; pinnis quatuor; foliolis linearibus, acutis, ciliatis, glabris; capitulis subgeminis; leguminibus hispidissimis. (*VI. p.* 252.)

Crescit in ripa fluminis Orinoci, prope Santa Barbara. ♄ *Floret Majo.*

M. pudicæ proxima; non distinguitur, nisi caulibus dense hispido-pilosis, foliis subtus glabris, venis nervoque prominentibus. An melius ejus varietas?

10. M. TOMENTOSA. †

M. ramis inermibus, sericeo-hirsutis; foliis subdigitato-pinnatis; pinnis quatuor; foliolis oblongis, acutis, utrinque villoso-sericeis, cano-argenteis; capitulis solitariis. (*VI. p.* 253.)

M. tomentosa. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1033. *Plant. legum. p.* 11. *t.* 4.

Crescit in ripa fluminis Orinoci, prope Maypures, Atures et Carichana. ♄ *Floret Majo.*

11. M. POLYDACTYLA. †

M. caulibus aculeatis, glabris, superne pilosis; foliis subdigitato-pinnatis; pinnis octo; foliolis linearibus, acutis, ciliatis, glabris; capitulis geminis. (*VI. p.* 253.)

M. polydactyla. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1033. *Plant. leg. p.* 14. *t.* 5.

M. spinosa tertia sive foliolis Acaciæ angustioribus, siliquis parvis echinatis. *Breyn. Cent. p.* 48. *t.* 18 ?.

Crescit in ripa Fluminis Nigri, prope San Carlos. (*Provincia de la Nueva Guyana.*) ♄ *Floret Majo.*

3) *Folia duplicato-pinnata.*

a) *Legumina abbreviata, uni- aut biarticulata. Semina oblonga. Stamina octo.*

12. M. HUMILIS. †

M. caulibus hispidis, subaculeatis; foliis duplicato-pinnatis; pinnis 3-4-jugis; foliolis 6-12-jugis, linearibus, acutiusculis, subtus margineque puberulis; rhachi aculeata; capitulis solitariis; leguminibus biarticulatis. (*VI. p.* 254.)

M. humilis. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1037.

Crescit locis arenosis, sylvaticis, prope San Juan Cumanensium. ♄ *Floret Septembri.*

Nescio quo modo a sequente distinguam, nisi statura minore foliolisque subtus puberulis.

13. M. INTERMEDIA. †

M. ramis hispidis rhachique aculeatis; foliis duplicato-pinnatis; pinnis 4-7-jugis; foliolis 9-15-jugis, linearibus, obtusis, glabris; capitulis subgeminis; leguminibus biarticulatis. (*VI. p.* 255.)

M. intermedia. *Plant. legum. p.* 16. *t.* 6.

Dormidera *incolarum.*

Crescit in planitie Caracasana, gramine vestita, Llanos de Calabozo. ♄ *Floret et fructificat Januario.*

14. M. DORMIENS. †

M. ramis dense albido-hirsutis; foliis duplicato-pinnatis; pinnis quinquejugis; foliolis 9-12-jugis, linearibus, subfalcatis, acutis, utrinque pubescentibus; rhachi aculeis longissimis rectis horrida; capitulis solitariis. (*VI.* p. 255.)

M. dormiens. *Willd: Sp. pl.* 4. *p.* 1035.

Dormidera *incolarum.*

Crescit locis arenosis, ad ripam fluminis Apures. ♄ *Floret Aprili.*

Probabiliter nonnisi varietas præcedentis foliolis pubescentibus aculeisque longioribus.

b) *Legumina elongata, multiarticulata. Stamina octo, decem aut duodecim.*

15. M. SOMNIANS. †

M. aculeata; ramulis hispidulis; foliis duplicato-pinnatis; pinnis subquadrijugis; foliolis multijugis, linearibus, acutiusculis, glabriusculis; rhachi subaculeata; capitulis solitariis; leguminibus linearibus, multiarticulatis, hispidulis. (*VI. p.* 256.)

M. somnians. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1036. *Plant. legum. p.* 20. *t.* 7.

Crescit in declivitate orientali Andium Novo-Granatensium, prope Ibague et Cuesta de Tolima, alt. 740 *hex.* ♄ *Floret et fructificat Septembri.*

16. M. PALPITANS. †

M. aculeata; foliis bipinnatis, partialibus 5- seu 6-jugis, propriis multijugis; petiolis subaculeatis. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1036. (*VI. p.* 257.)

Crescit cum præcedente ? ♄

17. M. SOMNICULOSA. †

M. ramis pilosis rhachique aculeatis; foliis duplicato-pinnatis; pinnis 10- 12-jugis; foliolis multijugis, linearibus, acutiusculis, glabris; capitulis solitariis. (*VI. p.* 257.)

Crescit inter tropicos Americæ. ♄

A M. somniante distinguitur nonnisi numero pinnarum.

18. M. MICROCEPHALA. †

M. inermis; ramis adpresso-hispidulis; foliis duplicato-pinnatis; pinnis 12- 14-jugis; foliolis multijugis, oblongo-linearibus, obtusis, ciliatis; racemis terminalibus; capitulis geminis aut ternis, oblongis; leguminibus linearibus, multiarticulatis, strigoso-pilosis. (*VI. p.* 257.)

M. microcephala. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1039. *Plant. leg. p.* 23. *t.* 8.

Crescit in ripa Orinoci fluminis. ♄ *Floret et fructificat Majo.*

19. M. PELLITA. †

M. ramis hispidis rhachique aculeatis; foliis duplicato-pinnatis; pinnis 8- 12-jugis; foliolis multijugis, linearibus, acutis, subtus margineque hispidis; capitulis geminis; leguminibus linearibus, multiarticulatis, hispidissimis. (*VI. p.* 258.)

M. pellita. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1037. *Plant. legum. p.* 27. *t.* 9.

Crescit prope Cumanam, et in ripa fluminis Magdalenæ, prope Nares. ♄ *Floret et fructificat Junio.*

Mimosæ asperatæ L. proxima videtur.

20. M. MONTANA. †

M. ramis aculeatis, puberulis; foliis duplicato-pinnatis, abbreviatis; pinnis 2- 3-jugis; foliolis 4- 6-jugis, elliptico-oblongis, obtusis, puberulis; rhachi inermi; capitulis

solitariis aut geminis ; leguminibus linearibus, multiarticulatis, glabris. (*VI. p.* 259.)

M. montana. *Plant. legum. p.* 31. *t.* 10.

Crescit in Andibus Peruvianorum, prope Caxamarcam, alt. 1470 *hex.* ♄ *Floret et fructificat Augusto.*

21. M. IGNAVA. †

M. scandens ; ramis glabris rhachique inermibus ; foliis duplicato-pinnatis; pinnis 6-8-jugis; foliolis 20-30-jugis, oblongo-linearibus, acutis, glabris ; leguminibus solitariis, in apice ramulorum corymbosis, margine repandis, multiarticulatis, glabris. (*VI. p.* 259.)

Acacia rostrata. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1054.

Crescit ad Fluvium Magdalenæ, prope Teneriffe. ♄ *Floret Junio.*

An vere hujus generis ?

SCHRANKIA, *Willd.*

FLORES polygami. CALYX urceolatus, minutus, quinquedentatus. COROLLA infundibuliformis, fundo calycis inserta, quinquefida, regularis. STAMINA 8— 10*, stipiti ovariifero vel basi corollæ imposita, exserta. FILAMENTA libera. ANTHERÆ oblongæ, biloculares. OVÁRIUM superum, breviter stipitatum; in floribus masculis nullum. STYLUS 1. LEGUMEN tetragonum, muricato-echinatum, continuum, exsuccum, uniloculare, bivalve, valvis bipartibilibus, polyspermum. SEMINA oblonga, lenticulari-compressa.

Herbæ (Americanæ) aculeatæ, sensitivæ; radice tuberosa. Folia alterna, duplicato-paripinnata. Stipulæ petiolares geminæ. Capitula axillaria, globosa.

---

* Vidi stamina 10 — 12 in Mimosa horridula Mich. (Schrankia uncinata Willd.)

1. S. HAMATA. †

S. aculeata; foliis bipinnatis, partialibus quadrijugis, propriis multijugis; leguminibus rostrato-acuminatis; caule pentagono. *Willd.* (*VI. p.* 260.)

S. hamata. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1042.

Crescit prope Mompox, in ripa fluminis Magdalenæ, ad confluentem Caucam. ♄ *Floret Junio.*

DESMANTHUS. *

Desmanthi species, *Willd.* Mimosæ species, *Linn. et auct.* Acaciæ species, *Gærtn. Decand.* Neptunia, *Loureiro.*

FLORES polygami. CALYX campanulatus, quinquedentatus. PETALA quinque, hypogyna, spathulata, æqualia, calyce longiora. STAMINA decem, rarissime (in D. diffuso) quinque, hypogyna, exserta. FILAMENTA libera, capillacea; in floribus inferioribus dilatato-membranacea. ANTHERÆ biloculares. OVARIUM superum. STYLUS 1. LEGUMEN continuum sive non articulatum, exsuccum, uniloculare, bivalve, oligo-polyspermum.

Herbæ inermes, diffusæ, procumbentes, nonnunquam natantes, rarius frutices. Folia alterna, duplicato-paripinnata, sæpe (semper?) sensitiva. Stipulæ petiolares geminæ. Capitula axillaria, pedunculata, ovata aut subglobosa. Flores bracteati; inferiores masculi vel neutri (?). Petala albida. Filamenta flava (semper?).

1. D. LACUSTRIS. †

D. herbaceus; natans; inermis; foliis bipinnatis, eglandulosis; pinnis trijugis; foliolis 20 — 30, alternis et oppositis,

---

* Hujus generis sunt: Desmanthus lacustris, natans, triqueter, plenus, depressus, diffusus, virgatus et punctatus Willd.; excludendi: Desmanthus cinereus et divergens Willd.

linearibus, obtusis; capitulis ovatis, multifloris; pedunculis 2-3-bracteatis; floribus decandris; leguminibus oblongis, subfalcatis, stipitatis. (*VI. p.* 261.)

D. lacustris. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1044.

Mimosa lacustris. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 1. *p.* 55. *t.* 16.

Crescit in aquis stagnantibus, prope Mompox Novo-Granatensium. ♄ *Floret et fructificat Junio.*

2. D. DIFFUSUS.

D. suffruticosus; diffuso-prostratus; inermis; foliis bipinnatis; pinnis 4-5-jugis; foliolis 8-20-jugis, linearibus, acutis, subciliatis; petiolo communi apice uniglanduloso; capitulis paucifloris; floribus pentandris (teste Willd.); leguminibus elongatis, linearibus. (*VI. p.* 262.)

D. diffusus. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1046. (*auct. Willd.*)

Mimosa pernambucana. *Linn.*

Crescit locis umbrosis, prope Cumanam. ♄ *Fructificat Septembri.*

3. D. DEPRESSUS. †

D. suffruticosus; prostratus; inermis; foliis bipinnatis; pinnis bijugis; foliolis 10-14-jugis, linearibus, acutiusculis, ciliatis; glandula inter infimum pinnarum par; capitulis paucifloris; floribus decandris; leguminibus elongatis, linearibus. (*VI. p.* 263.)

D. depressus. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1046. *Plant. legum. p.* 115. *t.* 35.

Mimosa depressa. *Poiret, Encycl. Suppl.* 1. *p.* 58.

Crescit in litore Oceani Pacifici, prope Moche Peruvianorum. ♄ *Floret et fructificat Decembri.*

4. D. LEPTOPHYLLUS. †

D. suffruticosus; inermis; foliis bipinnatis; pinnis 6-7-jugis; foliolis 16-28-jugis, linearibus, acutis, ciliatis; glandula inter infimum pinnarum par; capitulis paucifloris; floribus decandris; leguminibus elongatis, linearibus. (*VI. p.* 264.)

Crescit prope Bordones Cumanensium. ♄ *Floret Sept.*

ACACIA, *Willd.**

Acaciæ species, *Tournef. Adans. Gærtn. Decand.*
Mimosæ species, *Linn. Juss. Schreb.*

Flores polygami. Calyx turbinatus, urceolatus aut campanulatus, quinque-, rarius 2-4-dentatus. Corolla monopetala, hypogyna, infundibuliformis, nonnunquam turbinato- aut tubuloso-campanulata, limbo quinque-, interdum quadrifida, regularis, calyce longior. Præfloratio valvata. Stamina indefinita (8 — 200), basi stipitis ovariiferi, rarius receptaculo vel basi corollæ inserta, exserta. Filamenta capillacea, libera aut basim versus connata. Antheræ biloculares. Ovarium superum, sæpissime stipitatum, in floribus masculis sterile. Stylus 1. Stigma simplex. Legumen continuum, inarticulatum, exsuccum, uniloculare, bivalve. Semina complura.

Arbores, rarius frutices, inermia vel aculeata, stipulata; stipulis sæpe in spinas mutatis. Folia alterna, interdum fasciculata aut subverticillato-approximata; in plerisque duplicato-paripinnata, petiolo rhachique sæpe glandulosis; in aliis biter- subpinnato-geminata aut conjugato-pinnata; in plerisque tamen Novæ Hollandiæ simplicia (ad rhachim vel petiolum communem redacta, pinnis abortientibus), formæ variæ, interdum foliis compositis intermixta. Capitula, rarius spicæ, axillaria, solitaria, gemina, terna et complura, aut race-

---

* Gigalobium scandens, *Brown. Jam.* 362, et Perim-Kaku-valli, *Rheed. Mal.* 8. *p.* 59. *t.* 32 — 34, ab auctoribus perperam sub nomine Mimosæ vel Acaciæ scandentis conjuncta, generis sunt distincti, ab Adansonio et Richardio Entada nuncupati.

mosim vel paniculatim disposita. Flores bracteati, sessiles, rarissime pedicellati, virescentes, albidi, flavi vel rosei.

I.) *Folia bi-, ter- aut subpinnato-geminata. Spinæ nullæ. Flores spicati, decandri.*

1. A. FŒTIDA.

A. inermis; foliis bi-, ter- aut subpinnato-geminatis; pinnis 2-3-jugis; foliolis dimidiato-obovatis, utrinque rotundatis, subtus puberulis; petiolo communi 1-glanduloso; spicis axillaribus, 1 — 3, oblongo-cylindraceis; staminibus 10, liberis; leguminibus arcuatis. (*VI. p.* 265.)

Mimosa fœtida. *Jacq. Hort. Schœnbr.* 3. *p.* 73. *t.* 390.

Inga fœtida. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1008.

Coyuacate *incolarum.*

Crescit prope vicum Mescalæ et Venta de Estola, in declivitate occidentali Andium Novæ Hispaniæ, alt. 265 — 420 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

II.) *Folia bipinnata.*

1) *Flores spicati.*

a) *Spinæ stipulares nullæ.*

†) *Stamina* 10.

2. A. CADUCA. †

A. aculeata; foliis bipinnatis, eglandulosis; pinnis 4-6-jugis; foliolis 5-10-jugis, dimidiatis, ovato-ellipticis, subtus pubescentibus; capitulis ellipticis, geminis; staminibus 8 — 10, liberis; leguminibus ciliato-aculeatis. (*VI. p.* 266.)

A. caduca. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1089.

Crescit in ripa fluminis Cachiyacu, prope Gualtaquillo Peruvianorum, alt. 650 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

3. A. FASCICULATA. †

A. aculeata; foliis bipinnatis, eglandulosis; pinnis sub 15-jugis; foliolis 9-14-jugis, dimidiato-oblongis, utrinque pubescentibus; petiolo aculeato; spicis cylindraceis, fasciculato-paniculatis; staminibus 8—10, liberis. (*VI. p.* 267.)

A. fasciculata. *Plant. legum. p.* 75. *t.* 23.

Crescit prope Guanaxuato Mexicanorum, alt. 1070 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

††) *Stamina crebra.*

4. A. ACAPULCENSIS. †

A. inermis; foliis bipinnatis; pinnis sub 9-jugis; foliolis 35-45-jugis, oblongo-linearibus, glabris; rhachi 3-4-glandulosa; spicis cylindraceis, solitariis, geminis aut ternis; staminibus crebris, monadelphis. (*VI. p.* 267.)

A. acapulcensis. *Plant. legum. p.* 78. *t.* 24.

Crescit in Regno Mexicano, prope Acapulco, ad litus Maris Pacifici, locis arenosis. ♄ *Floret Aprili.*

b) *Spinæ stipulares. Stamina* 10.

5. A. SUBTILIFOLIA. †

A. spinis stipularibus; foliis bipinnatis; pinnis 5-10-jugis; foliolis 30-45-jugis, linearibus, subtus puberulis; petiolis medio, rhachibus apice uniglandulosis; spicis cylindraceis, solitariis; staminibus 10, liberis; legumine oblongo, inermi. (*VI. p.* 268.)

Crescit in ripa fluminis Chotæ, alt. 400 *hex.* (*Regno Novo-Granatensi.*) ♄ *Floret Augusto.*

6. A. VIRIDIFLORA. †

A. aculeata; foliis bipinnatis; pinnis 6-15-jugis; foliolis 15-25-jugis, lineari-oblongis, subfalcatis, subtus puberulis; petiolo uni-, rhachi 2-3-glandulosis; spicis solitariis; staminibus 10, liberis. (*VI. p.* 269.)

A. viridiflora. *Plant. legum. p.* 81. *t.* 25.

Crescit in Provincia Bracamorensi, prope S. Felipe, alt. 980 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

7. A. CORNIGERA.

A. spinis stipularibus, basi connatis et compressis; foliis bipinnatis; pinnis sub 13-jugis *; foliolis 20-23-jugis, linearibus, glabris, subtus punctulatis; petiolo 1-2-glanduloso; rhachi eglandulosa; spicis cylindraceis (ex Jacq.); floribus polyandris (?). (*VI. p.* 270.)

Mimosa cornigera. *Jacq. Am. p.* 266 *nec? Linn.*

Crescit ad ostia fluminis Sinu, inter sinum Dariensem et portum Carthagenæ. ♄

2) *Flores capitati.*

a) *Spinæ stipulares.*

†) *Stamina* 10.

8. A. REVOLUTA. †

A. spinis stipularibus; foliis bipinnatis; pinnis 2-3-jugis; foliolis 8-12-jugis, elliptico-oblongis, margine ciliato-scabris; petiolo uniglanduloso; capitulis globosis; staminibus 10, liberis; leguminibus revolutis, spinosis. (*VI. p.* 270.)

A. revoluta. *Plant. legum. p.* 84. *t.* 26.

Crescit in Regno Peruviano, prope urbem Caxamarcæ, alt. 1500 *hex.* ♄ *Floret et fructificat Augusto.*

††) *Stamina complura.*

9. A. FLEXUOSA. †

A. spinis stipularibus geminis; foliis bipinnatis; pinnis sub 18-jugis; foliolis 20-28-jugis, lineari-oblongis, glabriusculis; rhachi 3-4-glandulosa; capitulis 3 — 6, globosis; staminibus crebris, liberis. (*VI. p.* 271.)

---

* Pinnis 6-jugis, teste Willd.

A. flexuosa. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1082. *Willd. Enum.* 2. *p.* 1054.

Crescit prope Cumanam frequentissime. ♄ *Floret Septembri.*

10. A. PUNCTATA. †

A. spinis stipularibus geminatis; foliis bipinnatis, partialibus octo- seu duodecimjugis, propriis multijugis, ciliatis; glandula petiolari; spicis globosis, pedunculatis, subgeminatis, axillaribus; pedunculis tomentosis. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1084. (*VI. p.* 272.)

Crescit inter tropicos Americæ. ♄

11. A. OBTUSA. †

A. spinis stipularibus geminis; foliis bipinnatis; pinnis sub 20-jugis; foliolis 33-40-jugis, lineari-oblongis, ciliatis; petiolo rhachique uniglandulosis; leguminibus linearibus, compressis, arcuatis, glabris. (*VI. p.* 272.)

A. obtusa. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1087.

Crescit prope Caracas, alt. 460 *hex.* ♄ *Fructificat Januario.*

12. A. ALBICANS. †

A. spinis stipularibus geminis; foliis bipinnatis; pinnis 8-9-jugis; foliolis 19-32-jugis, oblongo-linearibus, subfalcatis, glabris, subtus glaucescentibus; petiolo rhachibusque uniglandulosis; capitulis racemosis, geminis-quinis; staminibus crebris, basi monadelphis. (*VI. p.* 272.)

A. albicans. *Plant. legum. p.* 87. *t.* 27.

Crescit in litore Maris Antillarum, prope Campeche Mexicanorum. ♄ *Floret Aprili.*

13. A. MACRACANTHA. †

A. spinis stipularibus geminis, compressis, longissimis; foliis bipinnatis; pinnis 14-18-jugis; foliolis sub 30-jugis, oblongo-linearibus, ciliatis; petiolo uni-, rhachi 1-3-glandulosis; capitulis 2 — 8, globosis; staminibus crebris, basi monadelphis. (*VI. p.* 273.)

A. macracantha. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1080. *Plant. leg. p.* 90. *t.* 28.

Crescit in Regno Quitensi, prope portum Guayaquil, regione calidissima. ♄ *Floret Novembri.*

14. A. COCHLIACANTHA. †

A. spinis stipularibus geminis, compresso-concavis; foliis bipinnatis; pinnis 9-10-jugis; foliolis 19-24-jugis, minutissimis, linearibus, ciliatis; rhachi quadriglandulosa; capitulis geminis; staminibus crebris, basi monadelphis. (*VI. p.* 274.)

A. cochliacantha. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1081. *Plant. leg. p.* 93. *t.* 29.

Crescit et floret cum præcedente. ♄

b) *Spinæ stipulares nullæ.*

†) *Flores decandri.*

15. A. PEREGRINA.

A. inermis; foliis bipinnatis; pinnis 13-17-jugis; foliolis 26-50-jugis, oblongo-linearibus, subfalcatis, ciliatis; petiolis medio uni-, rhachibus apice 1-2-glandulosis; capitulis 2—4; floribus decandris. (*VI. p.* 274.)

A. peregrina *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1073. *Plant. legum. p.* 96. *t.* 30.

Mimosa peregrina *Linn. Poir. Encycl. Suppl.* 1. *p.* 74.

Guayocolorado *incolarum.*

Crescit in Regno Novo-Granatensi, ad ripam fluminis Chotæ, alt. 400 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

In provincia Bracamorensi cortex ad condensanda coria adhibetur.

††) *Flores polyandri.*

16. A. UMBELLULIFERA. †

A. inermis; foliis bipinnatis; pinnis 7-10-jugis; foliolis 17-37-jugis, linearibus, hispido-ciliatis; petiolis rhachibus-

que eglandulosis; umbellis axillaribus ternis, aut pluribus in pedunculo communi; floribus polyandris. (*VI. p.* 276.)

A. umbellulifera. *Plant. legum. p.* 100. *t.* 31.

Crescit prope urbem Mexico, alt. 1170 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

17. A. RIPARIA. †

A. aculeata; foliis bipinnatis; pinnis sub 11-jugis; foliolis 30-50-jugis, linearibus, ciliatis; petiolis uni-, rhachibus biglandulosis; capitulis axillaribus, solitariis; leguminibus linearibus, complanatis, apice subuncinatis. (*VI. p.* 276.)

Ungue de Gato *incolarum.*

Crescit ad confluentem fluminis Amazonum et Chamayæ, alt. 225 *hex.* (*Provincia Jaen de Bracamoros.*) ♄ *Floret Augusto.*

18. A. TAMARINDIFOLIA.

A. aculeata; foliis bipinnatis; pinnis 5-6-jugis; foliolis 16-18-jugis, oblongo-linearibus; rhachi aculeata, biglandulosa; stipulis magnis, cordatis; capitulis solitariis et geminis, racemosis; floribus polyandris; leguminibus linearibus, compresso-planis. (*VI. p.* 277.)

A. tamarindifolia. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1092.

Mimosa tamarindifolia *Linn. Jacq. Hort. Schœnbr.* 3. *p.* 77. *t.* 396.

Crescit prope Bordones Cumanensium. ♄ *Floret Sept.*

19. A. MULTIFLORA. †

A. inermis; foliolis bipinnatis; pinnis trijugis; foliolis 8-9-jugis, oblongis; rhachibus petiolisque eglandulosis; racemis axillaribus, geminis-quaternis; capitulis fasciculatis; floribus 15-andris. (*VI. p.* 277.)

Crescit prope San Felipe, in declivitate orientali Andium Bracamorensium, alt. 980 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

20. A. FORMOSA. †

A. inermis; foliis bipinnatis; pinnis bijugis; foliolis 5-6-

jugis, obovato-ellipticis; rhachibus petiolisque eglandulosis; stipulis magnis, oblongis, obtusis; capitulis axillaribus geminis ternisve, aut quinque in pedunculo communi; floribus polyandris. (*VI. p.* 278.)

A. formosa. *Plant. legum. p.* 102. *t.* 32.

Crescit prope Guanaxuato Mexicanorum, alt. 1068 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

21. A. TRICHODES.

A. inermis; foliis bipinnatis; pinnis 2-3-jugis; foliolis 3-5-jugis, ovato-oblongis, acutis; rhachi uniglandulosa; capitulis axillaribus, geminis-quaternis; floribus subdecandris; antheris pilosis; leguminibus complanatis. (*VI. p.* 279.)

A. trichodes. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1063.

Mimosa trichodes. *Jacq. Hort. Schœnbr.* 3. *p.* 76. *t.* 394.

Crescit prope Caracas, alt. 460 *hex.* ♄ *Floret Januario.*

SPECIES OB FLORUM STRUCTURAM MIHI NON SATIS NOTÆ.

1) *Aculeatæ.*

a) *Aculei sparsi.*

22. A. ACANTHOLOBA. †

A. aculeata; foliis bipinnatis; pinnis 3-4-jugis; foliolis 10-11-jugis, oblongis, subtus pubescentibus; capitulis globosis, subsessilibus, racemosis; floribus decandris; leguminibus margine aculeatis. (*VI. p.* 279.)

A. acantholoba. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1089.

Crescit prope Guayaquil Quitensium. ♄ *Floret Januario.*

23. A. STRIATA. †

A. aculeata; foliis bipinnatis, partialibus novemjugis, propriis sedecimjugis; spicis globosis, pedunculatis, paniculatis, terminalibus; ramis striatis. *Sp. pl. ed. W.* 4. *p.* 1089. (*VI. p.* 280.)

Crescit inter tropicos Americæ. ♄

b) *Aculei stipulares gemini.*

24. A. PATULA. †

A. spinis stipularibus connatis, geminis; foliis bipinnatis, partialibus quinquejugis, propriis 15- ad 20-jugis. *Willd. Enum.* 2. *p.* 1055. (*VI. p.* 280.)

Crescit in America meridionali. ♄

25. A. CILIATA. †

A. spinis stipularibus geminis; foliis bipinnatis, partialibus tri- quadrijugisve, propriis tredecimjugis; foliolis ciliatis. *Willd. Enum.* 1. *p.* 1055. (*VI. p.* 280.)

Crescit in America meridionali. ♄

26. A. PERUVIANA. †

A. spinis stipularibus setaceis, geminis; foliis bipinnatis, partialibus bijugis, propriis 11- ad 15-jugis; foliolis obtusis, glabris. *Willd. Enum.* 2. *p.* 1056. (*VI. p.* 280.)

Crescit in Peruvia. ♄

27. A. ACICULARIS. †

A. spinis stipularibus subulatis, geminis; foliis bipinnatis, partialibus quadrijugis, propriis subquindecimjugis; foliolis distantibus, ciliatis. *Willd. Enum.* 2. *p.* 1056. (*VI. p.* 280.)

Crescit in America meridionali. ♄

28. A. BRACHYACANTHA. †

A. spinis stipularibus geminis, uncinatis; foliis bipinnatis, partialibus subdecemjugis, propriis decem- duodecimjugisve; foliolis ciliatis. *Willd. Enum.* 2. *p.* 1055. (*VI. p.* 281.)

Crescit in America meridionali. ♄

29. A. DIPTERA. †

A. spinis stipularibus; foliis conjugato-pinnatis; pinnis multijugis; foliolis linearibus, obtusis. *Willd. Enum.* 2. *p.* 1051. (*VI. p.* 281.)

Crescit in America meridionali. ♄

An Prosopis ?

2) *Inermes.*

30. A. GUACHAPELE. †

A. inermis; foliis bipinnatis; pinnis 4-5-jugis; foliolis 5-6-jugis, obovatis vel subelliptico-oblongis, membranaceis, utrinque pubescentibus; glandula in medio petioli interque summum pinnarum par; floribus axillaribus, capitatis, monadelphis; leguminibus linearibus, longe rostratis. (*VI. p.* 281.)

Guachapele *Guayaquilensium.*

Crescit in sylvis, prope Guayaquil Quitensium. ♄ *Floret Martio.*

Lignum ad construendum aptissimum.

Acaciæ Lebbeck valde affinis.

31. A. PECTINATA. †

A. inermis; foliis bipinnatis, eglandulosis; pinnis sub 15-jugis; foliolis 50-60-jugis, linearibus, obtusis, submucronatis, dimidiato-subhastatis, uninerviis, subcoriaceis, supra glabris, nitidis, subtus sericeo-pubescentibus. (*VI. p.* 282.)

Inga pectinata. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1126.

Crescit ad ripam fluminis Cassiquiares. (*Missiones del Alto Orinoco.*) ♄ *Floret Majo.*

An vere hujus generis?

32. A. NIOPO. †

A. inermis; foliis bipinnatis; pinnis sub 23-jugis; foliolis 50-70-jugis, linearibus, subfalcatis, acutis, obsolete uninerviis, membranaceis, glabris, ciliatis; glandula supra basim petioli et inter summum pinnarum par; leguminibus linearibus, rostratis. (*VI. p.* 282.)

A. Niopo. *Humb. Relat. hist. II. p.* 620 — 623.

Inga Niopo. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1027.

Niopo *incolarum.*

Crescit prope Maypures, Atures, etc. (*Missiones del Orinoco.*) ♄ *Fructificat Majo.*

Ex seminibus tritis calci vivæ admixtis fit tabacum nobile quo Indi Otomacos et Guajibos dicti utuntur. (Humb. Relat. hist. II. p. 620.)

INGA, *Willd.*

Mimosæ species *Linn.*

Flores polygami. Calyx tubuloso-campanulatus, persistens; limbo quinque-, rarius bi-, tri- aut quadridiviso. Corolla monopetala, hypogyna, tubuloso-infundibuliformis, calycem superans; limbo quadri- aut quinquefido, regularis; laciniis ovato-oblongis. Præfloratio valvata. Stamina creberrima (10—200), receptaculo aut basi corollæ inserta, longe exserta. Filamenta capillacea, inferne in tubum connata. Antheræ minutæ, didymo-globosæ, biloculares, longitudinaliter dehiscentes. Ovarium lineari-oblongum; in floribus masculis multo minus, sterile et sæpissime longe stipitatum. Stylus terminalis, filiformis, longitudine staminum. Stigma depresso-peltatum aut subcapitatum. Legumen late lineare, compressum, uniloculare, bivalve, pulpa repletum. Semina complura, sublenticularia.

Arbores aut frutices, interdum aculeata. Folia alterna, simpliciter, conjugato- aut duplicato-paripinnata, bi- aut tergeminata; foliolis integerrimis. Stipulæ petiolares, geminæ. Capitula globosa aut elliptica, rarius spicæ cylindraceæ, axillaria aut terminalia, solitaria, gemina, terna aut quaterna, nonnunquam racemosa aut paniculata. Flores sæpissime sessiles, bracteati.

1) ***Folia simpliciter paripinnata; foliolis magnis, 2-9-jugis, superioribus majoribus. Glandula inter omnia foliolorum paria. Arbores (Americæ æquinoctialis?) inermes. (Ingæ veræ.)***

1. **I. coruscans.** †

I. foliis paripinnatis; foliolis trijugis, oblongis, breviter

acuminatis, glaberrimis, nitidis, coriaceis; rhachi aptera; spicis axillaribus, congestis, gracilibus; corollis glabris. (*VI. p.* 284.)

I. coruscans. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1017.

Crescit in ripa fluminis Magdalenæ, prope Rio Viejo. (*Nova Granata.*) ♄ *Floret Majo.*

2. I. INÆQUALIS. †

I. foliis pinnatis; foliolis quadrijugis, oblique oblongis, acutis, glabris, supra nitidis, membranaceis; rhachi aptera; spicis oblongis; corollis glabris. (*VI. p.* 284.)

I. inæqualis. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1019.

Crescit ad ripam Orinoci. ♄ *Floret Majo.*

3. I. HUMBOLDTIANA. †

I. foliis paripinnatis; foliolis quadrijugis, oblongis, acutis, basi acutiusculis, membranaceis, glabris, supra nitidis; rhachi aptera; spicis terminalibus, paniculatis, subglobosis; corollis sericeo-hirsutis. (*VI. p.* 285.)

Crescit prope Rio Viejo, in ripa fluminis Magdalenæ. (*Regno Novo-Granatensi.*) ♄ *Fructificat Majo.*

4. I. MARGINATA. †

I. foliis paripinnatis; foliolis bijugis, oblongis, valde acuminatis, basi cuneatis, membranaceis, glabris, supra opacis, subtus nitentibus; rhachi alata. (*VI. p.* 285.)

I. marginata. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1015 ?

Guama *incolarum.*

Crescit in convallibus Araguensium, alt. 215 *hex.* (*Provincia Caracasana.*) ♄

5. I. SAPIDA. †

I. foliis paripinnatis; foliolis bijugis, oblongis, acuminatis, basi acuminato-cuneatis, membranaceis, glaberrimis, supra nitidis; rhachi alata. (*VI. p.* 286.)

Guama Chico *incolarum.*

Crescit in ripa fluminis Magdalenæ, prope Badillas. ♄ *Fructificat Majo.*

Sugunt partem filamentosam fructuum.

6. I. MACROPHYLLA. †

I. foliis paripinnatis; foliolis bi- aut trijugis, ovatis aut ovato-oblongis, subacuminatis, levissime cordatis, membranaceis, utrinque hirtellis, supra nitidis; rhachi alata; spicis axillaribus, solitariis; corollis strigoso-villosis. (*VI. p.* 286.)

I. macrophylla. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1015.

Guama *incolarum.*

Crescit ad ripam Orinoci, prope San Fernando de Atabapo, locis umbrosis. ♄ *Floret Majo.*

7. I. LUCIDA. †

I. foliis paripinnatis; foliolis bijugis, subellipticis, subacuminatis, basi rotundatis, coriaceis, glaberrimis, supra lucidis; rhachi alata; spicis paniculatis, elliptico-oblongis; corollis lanuginoso-sericeis. (*VI. p.* 287.)

Guama de Machete *incolarum.*

Crescit in ripa fluminis Magdalenæ, prope Badillas. ♄ *Floret Majo.*

Differt ab Inga fulgente præsertim foliolis acutis aut subacuminatis, minus firmis.

8. I. FULGENS. †

I. foliis paripinnatis; foliolis bi- aut trijugis, obovato-ellipticis, utrinque rotundatis, margine undulatis, coriaceis, glabris, nitidis; rhachi alata; spicis subpaniculatis, elliptico-oblongis; corollis hirsuto-sericeis. (*VI. p.* 287.)

I. fulgens. *Plant. legum. p.* 36. *t.* 11.

Crescit in Regno Novo-Granatensi, prope urbem Hondæ, alt. 150 *hex.* ♄ *Floret Junio.*

9. I. BONPLANDIANA. †

I. foliis paripinnatis; foliolis quinquejugis, elliptico-oblongis, acutis, subcordatis, subcoriaceis, glabris, supra nitidis; rhachi alata; floribus spicatis; corollis sericeis; leguminibus glabris. (*VI. p.* 288.)

Guabo *incolarum.*

Crescit ad ripam Chamayæ, inter Passo de Cavico et Chontali, alt. 350 hex. (Provincia Jaen de Bracamoros.) ♄ *Floret Augusto.*

10. I. VERA.

I. foliis paripinnatis; foliolis quadrijugis, obovato-oblongis, acuminatis, basi rotundatis, membranaceis, utrinq hirtellis; rhachi alata; corollis lanato-sericeis. (*VI. p.* 289.)

I. vera. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1010.

Mimosa Inga *Linn.?*

Guama *incolarum.*

Crescit prope Maypures Orinocensium. ♄ *Floret Maj.*

11. I. SPURIA. †

I. foliis paripinnatis, quinque- aut sexjugis, ellipticc oblongis, acuminatis, basi rotundatis, subcoriaceis, utrinque præsertim subtus hirtis; rhachi alata; spicis axillaribus, geminis, oblongis; corollis sericeo-hirsutis. (*VI. p* 289.)

I. spuria. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1011. *Plant. legum. p.* 39 *t.* 12.

Crescit locis humidis Regni Novæ Andalusiæ, prope Cumanam. ♄ *Fructificat Septembri.*

12. I. INSIGNIS. †

I. foliis paripinnatis; foliolis quinquejugis, ellipticis, acuminatis, basi rotundatis, coriaceis, glabris, nervo hirtello, supra nitidis; rhachi alata; spicis axillaribus, geminis, oblongis; corollis hirsuto-sericeis. (*VI. p.* 290.)

I. insignis. *Plant. legum. p.* 43. *t.* 13.

Guabo *incolarum.*

Crescit inter Quito et Puembo, alt. 1360 *hex.* (*Regno Quitensi.*) ♄ *Floret Januario.*

13. I. ORNIFOLIA. †

I. foliis paripinnatis, quinquejugis, lanceolato-oblongis,

acuminatis, levissime cordatis. coriaceis. utrinque [illegible]
pilosis. supra subnitidis; rhachi alata; spicis [illegible]
terminalibus, solitariis. (*VI. p.* 291.)

Guabo *incolarum.*

Crescit prope **Quito**, *alt.* 1500 *hex.* ♄ *Floret Januario.*

14. I. FASTUOSA.

I. foliis paripinnatis; foliolis subquinquejugis, obovato-ellipticis, breviter acuminatis, basi rotundatis, subcoriaceis, supra pilosiusculis et nitidis, subtus [illegible]; rhachi alata; spicis axillaribus; corollis [illegible] (*VI. p.* 291.)

I. fastuosa. *Jacq. Fragm. bot. p.* 15. *t.* 10. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1014.

Guama *incolarum.*

Crescit prope **Caracas**, *alt.* 460 *hex.* ♄ *Floret Januario.*

15. I. ORNATA. †

I. foliis paripinnatis; foliolis quinquejugis, obl[illegible]tis, basi rotundatis, subcoriaceis, supra pubescentibus, subtus canescentibus et hirsuto-pubescentibus; rhachi alata; spicis geminis, paniculatis, oblongis; corollis sericeo-hirsutis. (*VI. p.* 292.)

I. ornata. *Plant. legum. p.* 46. *t.* 14.

Guama *incolarum.*

Crescit in convalli temperata fluminis Caucæ, prope Buga et Carthago, alt. 500 *hex.* ♄ *Floret Octobri.*

2) *Folia conjugato- et tergeminata. Frutices aut arbores sæpe aculeata. (An genus distinctum, ob fructuum structuram?)*

a) *Folia conjugato-geminata (bigemina Willd.).*

16. I. MICROPHYLLA. †

I. aculeata; foliis conjugato-geminatis; foliolis oblique ellipticis, subcoriaceis, glabris; spicis globoso-ellipticis,

axillaribus, solitariis; corollis quadrifidis, glabris. (*VI. p.* 293.)

I. microphylla. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1004. *Willd. Enum.* 2. *p.* 1046.

Spinulo *incolarum.*

Crescit prope Cumanam. ♄ *Floret Septembri.*

17. I. LANCEOLATA. †

I. aculeata; foliis conjugato-geminatis; foliolis oblique oblongis, membranaceis, glabris; spicis cylindraceis, axillaribus, solitariis; corollis quinquefidis, sericeo-puberulis. (*VI. p.* 293.)

I. lanceolata. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1005. *Plant. legum. p.* 49. *t.* 15.

Bovo *incolarum.*

Crescit in Regno Novæ Andalusiæ, prope Cumanam. ♄ *Floret Septembri.*

18. I. PUNGENS. †

I. aculeata; foliis conjugato-geminatis; foliolis oblique ellipticis, glabris, membranaceis; capitulis solitariis, globosis, racemosis; corollis quinquefidis, pubescentibus; leguminibus torulosis, circinatis. (*VI. p.* 294.)

I. pungens. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 104.

Guamachi *incolarum.*

Crescit inter Puente de Istla et Tepecuacuilco, alt. 520 *hex.* (*Regno Mexicano.*) ♄ *Floret Aprili.*

Sequenti simillima.

19. I. UNGUIS CATI.

I. aculeata; foliis conjugato-geminatis; foliolis oblique ellipticis, glabris, membranaceis; capitulis geminis-quinis, globosis, racemosis; corollis quinquefidis, sericeo-puberulis; leguminibus tortis (*test. Willd.*). (*VI. p.* 295.)

I. Unguis cati. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1006.

Mimosa Unguis cati *Linn. Jacq. Hort. Schœnbr.* 3. *p.* 74. *t.* 392.

Crescit prope Cumanam. ♄ *Floret Septembri.*

An vere Ingæ species ?

20. I. FORFEX. †

I. inermis; foliis conjugato-geminatis, oblique oblongis aut lanceolato-oblongis, acuto-submucronatis, membranaceis, glabris; capitulis solitariis, subglobosis, racemosis; corollis quinquefidis, puberulis. (*VI. p.* 295.)

I. forfex. *Plant. legum. p.* 52. *t.* 16.

Crescit in Regno Novo-Granatensi, prope portum Carthagena de Indias. ♄ *Floret Martio.*

21. I. HYMENÆÆFOLIA. †

I. aculeata; foliis conjugato-geminatis; foliolis oblique oblongis, subcoriaceis, glabris; spicis elliptico-oblongis, racemosis; corollis quinquefidis, pubescentibus. (*VI. p.* 296.)

I. hymenææfolia. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1008.

Guama *incolarum.*

Crescit in sylvis umbrosis, prope Caripe Cumanensium, alt. 400 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

b) *Folia tergeminata.*

22. I. EMARGINATA. †

I. fruticosa; inermis; foliis tergeminatis, oblique obovato-oblongis, obtusiusculis, dimidiato-cordatis, coriaceis, glabris; paniculis terminalibus, simplicibus; capitulis fasciculatis, globosis. (*VI. p.* 296.)

I. emarginata. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1009. *Plant. legum. p.* 54. *t.* 17.

Crescit in litore occidentali Regni Mexicani, prope Acapulco. ♄ *Floret Aprili.*

23. I. CORIACEA. †

I. inermis; foliis tergeminis; foliolis subdimidiatis, oblongo-lanceolatis, acutiusculis, intermediis majoribus; pe-

tiolis eglandulosis; fasciculis florum subgeminis, axillaribus, pedunculatis. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1010. (*VI. p.* 297.)

Crescit in America meridionali. ♄

24. I. CATARACTÆ. †

I. scandens; inermis; foliis tergeminatis; foliolis oblique lanceolato-oblongis, acuminatis, basi dimidiato-rotundatis, membranaceis, glabris; pedunculis axillaribus, geminis; leguminibus circinatis. (*VI. p.* 297.)

Crescit ad cataractam Javariveni, prope Atures Orinocensium. ♄ *Fructificat Majo.*

25. I. LONGIFOLIA. †

I. arborea; inermis; foliis tergeminatis; foliolis oblongo-lanceolatis, utrinque cuneato-angustatis, membranaceis, glabris; floribus spicatis; leguminibus torulosis. (*VI. p.* 298.)

I. longifolia. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1010.

Chichimbina *incolarum.*

Crescit prope Cavico Bracamorensium, ad ripam fluminis Chamayæ, alt. 350 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

26. I. TERGEMINA.

I. arborea; inermis; foliis tergeminatis; foliolis oblique oblongis, obtusis, submucronatis, basi dimidiato-rotundatis, membranaceis, glabris, subciliatis; capitulis axillaribus, solitariis, subglobosis. (*VI. p.* 298.)

I. tergemina. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1009.

Mimosa tergemina *Linn. Jacq. Am. p.* 265. *t.* 177.

Acacia hexaphylla non spinosa, flore purpurascente. *Plum. Ic. mss. t.* 181. *Burm. Ic.* 10. *f.* 1.

I. curiepensis (nec caripensis). *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1009.

Crescit in umbrosis, prope Caripe, alt. 400 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

Ab Inga tergemina haud diversa videtur.

27. I. CANDIDA. †

I. arborea; aculeata; foliis bi-tergeminatis aut conjugato-

paripinnatis; foliolis bijugis, oblique obovatis, utrinque rotundatis, submucronatis, subcoriaceis, glabris; capitulis axillaribus, solitariis, globosis; leguminibus circinatis. (*VI. p.* 299.)

Crescit prope Guayaquil Quitensium. ♄ *Floret Martio.*

28. I. EXCELSA. †

I. arborea; aculeata; foliis tergeminatis, conjugato- aut duplicato-paripinnatis; pinnis foliolisque subbijugis, oblique ellipticis, utrinque rotundatis, submucronatis, membranaceis, puberulis; capitulis axillaribus, solitariis, globosis; leguminibus circinatis. (*VI. p.* 299.)

I. excelsa. *Plant. legum. p.* 57. *t.* 18.

Crescit in ripa fluminis Magdalenæ, prope Tomependam, alt. 200 *hex.* (*Prov. Jaen de Bracamoros.*) ♄ *Floret Augusto.*

Præcedenti valde similis.

3) *Folia conjugato-paripinnata. Arbores aut frutices inermes.*

29. I. MOLLISSIMA. †

I. inermis; foliis conjugato-paripinnatis; foliolis quadrijugis, oblique obovatis, utrinque mollissime sericeo-villosis; capitulis axillaribus, solitariis aut geminis, globosis; leguminibus rectis, tomentoso-hirtis. (*VI. p.* 300.)

I. mollissima. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1023. *Plant. legum. p.* 61. *t.* 19.

Crescit prope Querocotillo, in regione calidissima Provinciæ Jaen de Bracamoros, inter fluvium Amazonum et Rio de Chota, alt. 230 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

30. I. TAXIFOLIA. †

I. inermis; foliis conjugato-paripinnatis; foliolis 13-20-jugis, oblongis, dimidiato-cordatis, glabris, supra nitidis; capitulis axillaribus, solitariis, paucifloris. (*VI. p.* 301.)

I. taxifolia. *Plant. legum. p.* 64. *t.* 20.

Crescit in Andibus Quitensium, Oñam inter et Loxam, in Paramo de Saraguru, alt. 1300 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

31. I. PURPUREA.

I. inermis; foliis conjugato-paripinnatis; foliolis 4-5-jugis, oblique elliptico-oblongis, dimidiato-cordatis, coriaceis, glabris, nitidis; capitulis axillaribus, subsolitariis, globosis. (*VI. p.* 301.).

I. purpurea. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1021.

Mimosa purpurea *Linn.* (*auct. spec. Vahl. in herb. Juss.*)

I. obtusifolia. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1022.

Acacia frutescens; non aculeata; flore purpurascente. *Plum. Ic. mss. t.* 132. *Burm. Ic.* 10. *fig.* 2.

Crescit prope Quetepe Cumanensium, alt. 200 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

Ab Inga purpurea Linn. nullo modo distincta videtur.

32. I. ADIANTIFOLIA. †

I. inermis; foliis superioribus conjugato-, inferioribus duplicato-paripinnatis; foliolis 11-13-jugis, oblique lineari-oblongis, basi cuneatis, glabris, supra nitidis; capitulis axillaribus, solitariis aut geminis, globosis. (*VI. p.* 302.)

I. adiantifolia. *Plant. legum. p.* 66. *t.* 21.

I. discolor *. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1023.

Crescit in ripa obumbrata fluminis Atabapo. (*Provincia Guayanensi.*) ♄ *Floret Majo.*

4) *Folia duplicato-paripinnata.*

33. I. ANOMALA. †

I. inermis; foliis duplicato-paripinnatis; pinnis 15-17-jugis; foliolis 28-40-jugis, oblongo-linearibus, obtusis, glabris, adpresso-ciliatis; pedunculis axillaribus, ternis aut quaternis, 3-4-floris. (*VI. p.* 303.)

I. anomala. *Plant. legum. p.* 70. *t.* 22.

Crescit in Regno Mexicano, prope urbem Pascuaro et in declivitate montis ignivomi Jorullo, alt. 500 — 1100 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

---

* Nomen Willdenowii, cum plantæ nostræ minime conveniat, mutavi.

34. I. SALUTARIS. †

I. inermis; foliis duplicato-paripinnatis; pinnis 4-jugis; foliolis 6-7-jugis, subrhomboideo-ovatis, supra glabris, subtus molliter pubescentibus; capitulis globosis; floribus sub40-andris; leguminibus subtorulosis. (*VI. p.* 304.)

Crescit prope Turbaco et Carthagena, alt. 30 — 180 *hex.* (*Regno Novo-Granatensi.*) *Floret Martio.*

Cortex in decoctum contra hydropisim adhibetur.

Differt ab Inga cinerea, cui simillima: pinnis quadrijugis, foliolis subrhomboideo-oblongis, magnitudine florum, numero staminum et forma bractearum. Acaciæ Lebbeck item parum affinis.

35. I. CINEREA. †

I. inermis; foliis duplicato-paripinnatis; pinnis bijugis; foliolis 5-7-jugis, oblique ovatis, supra glabris, subtus pubescentibus; capitulis globosis; floribus subicosandris. (*VI. p.* 304.)

I. cinerea. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1024 (*test. Willd., descript. tamen cum specimine nostro haud quadrat*).

Couji *incolarum.*

Crescit prope Caracas, alt. 460 *hex.* ♄ *Floret Januario.*

An hæc et præcedens vere hujus generis?

PROSOPIS, *Linn. Juss.*

Lagonychium, *Marsch. de Bieberstein.* Acaciæ species nonnullæ, *Willd.*

FLORES polygami. CALYX cupuliformis, quinquedentatus. COROLLA pentapetala, hypogyna, regularis, calyce longior. Præfloratio valvata. STAMINA decem, basi corollæ vel stipitis ovariiferi inserta, subæqualia, corolla longiora. FILAMENTA libera aut ima basi connata. ANTHERÆ oblongæ, biloculares*. OVARIUM superum, stipitatum, vil-

* In Prosopi spicifera antheræ glandula stipitata terminatæ (teste Roxb.).

losum. STYLUS unicus, arcuatus. STIGMA truncatum, cupuliforme. LEGUMEN continuum, inarticulatum, ad seminum sedes torulosum, farctum, resinoso-gummosum, multiloculare, indehiscens. SEMEN unicum in quolibet loculo.

Arbores, rarius frutices, plerumque aculeata vel spinis stipularibus horrida. Folia alterna, sæpe fasciculata, conjugato- vel duplicato-paripinnata. Stipulæ petiolares geminæ. Spicæ solitariæ, geminæ aut ternæ, ex axillis foliorum vel ramulo brevissimo prodeuntes. Flores virescentes aut sulphurei.

1. P. HORRIDA. †

P. spinis stipularibus, geminis, longissimis; foliis bipinnatis; pinnis 2-3-jugis; foliolis 10-12-jugis, oblongis, utrinque pubescentibus; rhachi 2-3-glandulosa. (*VI. p.* 306.)

P. horrida. *Plant. legum. p.* 106. *t.* 33.

Crescit ad radices Andium orientalium, juxta ripam fluminis Amazonum, inter Tomependam et confluentem Chamayam; item prope litus Oceani Pacifici, in arenosis inter Piura et Lambayeque. ♄ *Floret et fructificat Augusto.*

Muli, boves et vervices, fructibus, quorum avidi, pinguescunt.

2. P. INERMIS. †

P. inermis; foliis bipinnatis; pinnis 3-jugis; foliolis 6-13-jugis, lineari-oblongis, subtus tenuissime puberulis; rhachi 2-3-glandulosa. (*VI. p.* 307.)

Crescit cum sequente? (in Regno Peruviano, teste Bonpl.) ♄

3. P. DULCIS. †

P. spinosa; foliis conjugato-, rarius duplicato-pinnatis; pinnis bijugis; foliolis 18-25-jugis, oblongo-linearibus, glabris, apice subciliatis; rhachi 1-2-glandulosa. (*VI. p.* 307.)

P. dulcis. *Plant. legum. p.* 110. *t.* 34.

Acacia lævigata. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1059.

Acacia edulis. *Willd. Enum.* 2. *p.* 1056 ?

Mesquite *incolarum.*

Crescit in declivitate occidentali Novæ Hispaniæ, inter Guasintlan et Puente de Istla, alt. 520 *hex.* ♄ *Floret et fructificat Aprili.*

4. P. MICROPHYLLA. †

P. spinis stipularibus geminis, subulatis; foliis bipinnatis; pinnis 2-4-jugis; foliolis 11-18-jugis, minutis, oblongis, pubescentibus, canescentibus; rhachi biglandulosa. (*VI. p.* 308.)

Crescit inter Valladolid et Toluccam, prope Maravatio, in pratis, alt. 1050 *hex.* (*Regno Mexicano.*) ♄ *Fructificat Septembri.*

An vere hujus generis ? an melius Ingæ species ?

5. P. DUBIA. †

P. inermis; foliis bipinnatis; pinnis sub 12-jugis; foliolis 11-21-jugis, lineari-oblongis, acutis, glabris; rhachi 2-glandulosa. (*VI. p.* 309.)

Carita *incolarum.*

Crescit prope Turbaco Novo-Granatensium, alt. 180 *hex.* ♄ *Fructificat Majo.*

Fructus ad lavanda lintea inserviunt.

6. P. PALLIDA. †

P. spinosa; foliis bipinnatis; pinnis subbijugis; foliolis 12-jugis, linearibus, obtusis, pubescentibus; rhachi 2-3-glandulosa; spicis solitariis, filiformibus, folia superantibus. (*VI. p.* 309.)

Acacia pallida. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1059.

Algarobo *incolarum.*

Crescit in collibus prope Passo de Matara, alt. 430 *hex.* (*Provincia Jaen de Bracamoros.*) ♄ *Floret Augusto.*

7. P. CUMANENSIS. †

P. inermis; foliis conjugato-pinnatis; foliolis 11-jugis,

linearibus, obtusis, glabris; spicis filiformibus. (*VI. p.* 310.)
Acacia cumanensis. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 1058.
Jacque *incolarum.*
Crescit prope Cumanam. ♄ *Floret Septembri.*

ADENANTHERA, *Linn.*

Calyx cupuliformis, obsolete quinquedentatus. Petala quinque, hypogyna, calycem multo superantia, æqualia. Præfloratio valvata. Stamina decem, hypogyna, 5 (petalis opposita) breviora. Filamenta libera. Antheræ subrotundo-ellipticæ, biloculares, glandula stipitata terminatæ. Ovarium superum, sessile, lineare, glabrum, uniloculare, polyspermum*. Stylus 1. Stigma simplex. Legumen longissimum, compressum, membranaceum, torulosum, uniloculare, bivalve, 8-12-spermum. Semina remota, turgide lenticularia. Integumentum simplex, crustaceum, durum, tenue. Endospermium crassum, carnosum. Embryo rectus. Radicula brevis. (*Character fructus ex Gærtn.*)

Arbores inermes. Folia bipinnata. Spicæ axillares aut terminales. Flores pedicellati et (?) sessiles. Semina coccinea.

1. A. Bonplandiana. †

A. foliis duplicato-pinnatis; pinnis quadrijugis; foliolis oppositis, 8-9-jugis, oblongis, utrinque rotundatis, subtus puberulis; spicis terminalibus, geminis, sessilifloris. (*VI. p.* 311.)

A. species *Bonpl. mss.*

Crescit in umbrosis humidis prope Higuerote et Curiepe. (*Provincia Caracasana.*) ♄ *Floret Decembri.*

An potius Prosopis species?

---

* Vidi in Ad. pavonina ovula 11.

SECTIO II. *CÆSALPINIEÆ**. *Flores hermaphroditi, rarius polygami, solitarii, gemini vel plures, sæpius racemosi, interdum paniculati. Calyx* 5-, *rarius* 3-4-*divisus, irregularis; laciniis plerumque deciduis. Corolla calyci inserta,* 5-, *rarius* 3-4-*petala, irregularis; rarissime nulla. Stamina* 10, *interdum pauciora, ibidem inserta, plerumque libera et omnia fertilia. Semina albuminosa. Embryo rectus.— Folia simpliciter vel duplicato-paripinnata, interdum conjugata vel simplicia biloba; in Palovea Aubl. simplicia et integra; nunquam ternata.***

BROWNÆA, *Jacq. Linn.*

Hermesias, *Læfl.* ?*

CALYX: tubo elongato, persistente; limbo quinquepartito, deciduo; laciniis longis, duabus vel quatuor per paria cohærentibus. PETALA 5, summo tubo calycis inserta, longissime unguiculata,

---

* R. Brown. Gen. Rem. p. 19.

** Hujus sectionis sunt, præter genera huc relata, sequentia: Palovea (hinc Brownææ, inde Pauletiæ proxima), Outea, Vouapa, Parivoa, Eperva *Aubl.*, Cynometra *Linn.*, Anthonotha *Beauv.*, Schotia *Jacq.*, Metrocynia *Aub. du Petit-Th.* (Schotiæ congener?), Afzelia *Smith.* (Cassiæ affinis?), Ceratonia et Copaifera *Linn.*, Jonesia *Roxb.*, Batschia *Vahl.* (Humboldtia *Willd.*), Arouna *Aubl.*, Detarium *Juss.*, Codarium et Dialium *Vahl.*, Gleditschia *Linn.*, Gymnocladus *Lam.*, Guilandina *Linn.*, Intsia *Aub. du Petit-Th.*, Heterostemon *Desf.*, Mezoneuron *Desf.* (vix a Cæsalpinia distinguendum), Tachigalea *Aubl.*, Hoffmannsegia *Cav.*, Pomaria *Cav.* (Hoffmannsegiæ et Cæsalpiniæ similis, teste auct.), Zuccagnia *Cav.* (Hæmatoxylo affinis, test. auct.), Moldenhauera *Schrad.*, Baryxylon, Aloexylum Lour., Anoma *Juss.* (Anomæ species bivalves Lour.).

subæqualia. STAMINA decem, interdum 11, ibidem inserta, omnia fertilia, basi in tubum hinc fissum connata. OVARIUM stipitatum; ovula 6 vel 7 (vel plura?). STYLUS 1. LEGUMEN acinaciforme, compressum. SEMINA ovata, compressa, fibris fungosis obvoluta (*test. Berg. et Schreb.*).

Arbusculæ inermes, speciosæ; ligno flavescente, duro. Folia paripinnata; foliolis integerrimis. Inflorescentia terminalis. Flores racemosi vel magis minusve dense spicato-capitati, bracteati, coccinei vel albi; pedicellis apicem versus bibracteatis; bracteis in tubum infundibuliformem bilobum (calyx Jacq.) connatis.

1. B. RACEMOSA.

B. foliolis quadrijugis, inæquilatero-oblongis vel obovato-oblongis, cuspidato-acuminatis, basi glanduliferis; floribus racemosis; calyculis tenuissime hirto-tomentosis. (*VI. p.* 312.)

B. racemosa. *Jacq. Fragment. p.* 25. *t.* 16.

Rosa de Belveria *incolarum.*

Crescit in convalli fluminis Tuy, prope Curiepe. (*Provincia Caracasana.*) ♄ *Floret Decembri.*

2. B. GRANDICEPS.

B. foliolis sub 12-jugis, lanceolato-oblongis, longissime cuspidato-acuminatis, eglandulosis; floribus dense capitato-spicatis; calyculis hirsuto-tomentosis. (*VI. p.* 313.)

B. grandiceps. *Jacq. Collect.* 3. *p.* 287. *t.* 22. *Ejusd. Fragm. p.* 26. *t.* 23. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 716.

Rosa del Monte vel Palo de Cruz *incolarum.*

Crescit frequens in sylvis Novæ Andalusiæ, prope Cumanacoam; item prope Curiepe, Caracas et La Victoria, alt. 50—400 *hex.* ♄ *Floret Decembri.*

PAULETIA, *Cavan.*

Bauhiniæ pleræque, *auct.**

Calyx: tubo cylindraceo, persistente; limbo quinquepartito, deciduo; laciniis longissimis, liberis vel in ligulæ formam sibi invicem adhærentibus. Petala 5, summo tubo calycis inserta, longe unguiculata, parum inæqualia. Stamina 10, fertilia, ima basi connata, alterna breviora et interdum antheris effetis vel nullis. Ovarium longe stipitatum. Stylus arcuatus. Legumen stipitatum, lineare, compressum, uniloculare, bivalve, polyspermum. Semina lenticularia.

Arbores aut frutices, interdum aculeata. Folia alterna, magis minusve profunde biloba. Stipulæ petiolares geminæ. Flores racemosi, terminales vel laterales, interdum solitarii - terni oppositifolii; pedicellis basi uni-, medio bibracteatis. Corollæ albæ, luteo-rubentes vel purpureæ.

1. P. GLANDULOSA. †

P. aculeata; foliis suborbiculatis, leviter cordatis, bilobis (lobis rotundatis, patulis), 9-nerviis, membranaceis, subtus pubescentibus et glanduloso-punctulatis; floribus oppositifoliis, solitariis-ternis; calycibus externe hirtellis; petalis oblongo-lanceolatis. (*V I. p.* 314.)

Crescit prope Nueva Barcelona. ♄ *Floret Julio.*

Corolla alba.

Pauletiæ aculeatæ Cav. simillima, sed distincta.

---

* Genuinæ hujus generis species sunt, præter sequentes, Pauletia aculeata *Cav.*, Bauhinia aculeata *Linn. Jacq.*, Bauhinia grandiflora *Poir.*, Bauhinia forficata *Link.* et *Otto*, Bauhinia rufescens *Lam. Ill.* t. 329. *f.* 2., Bauhinia madagascariensis *Desv Journ. de bot.* (staminibus alternis sterilibus capillaceis), Bauhinia racemosa *Lam.*; dubiæ: Bauhinia acuminata *Lam. Ill. t.* 329. *f.* 1. et Bauhinia purpurea *Ait.*

2. P. INERMIS.

P. inermis; foliis ovato-ellipticis, bifidis (lobis acutiusculis, approximatis), basi rotundatis, novemnerviis, membranaceis, subtus pilis minutissimis conspersis; racemis terminalibus, serius lateralibus, solitariis; calycibus tenuissime fuscescenti-tomentosis; petalis angustissime linearibus. (*VI. p.* 315.)

P. inermis. *Cavan. Ic.* 5. *p.* 6. *t.* 409.

Crescit prope Acapulco Mexicanorum. ♄ *Floret Aprili.*

Petala alba.

3. P. PICTA. †

P. inermis; foliis subrotundo-ellipticis, apice bilobis (lobis acutiusculis, patulis), leviter cordatis, 11-nerviis, membranaceis, glabris; racemis terminalibus, solitariis; calycibus ferrugineo-tomentosis; petalis oblongis. (*VI. p.* 316.)

Crescit in ripa fluminis Magdalenæ, ad confluentem Opoñem, inter Bojorque et Isla de Brujas. ♄ *Floret Majo.*

Petala alba, rubro-maculata.

4. P. MULTINERVIA. †

P. inermis ?; foliis ellipticis, bilobis (lobis rotundatis, approximatis), basi rotundatis, 11-nerviis, membranaceis, supra nitidis, subtus pilosiusculis, nervis ferrugineis; floribus racemosis; calycibus ferrugineo-tomentosis; petalis linearibus. (*VI. p.* 316.)

Urape *incolarum.*

Crescit prope Caracas, Curiepe et Montaña de Capaya, alt. 80—460 *hex.* ♄ *Floret Decembri.*

Petala nivea.

5. P. GLAUCESCENS. †

P. inermis ?; foliis magnis, reniformibus, apice bilobis (lobis rotundatis, patulis), profunde cordatis, 9-nerviis, tenuiter membranaceis, subtus glaucescentibus pilisque minutissimis conspersis. (*VI. p.* 317.)

Guarapa *incolarum.*

Crescit frequens in montibus prope Caripe Cumanensium, alt. 412 *hex.* ♄

CASPAREA. †

Bauhiniæ species, *auct.* *

Calyx : tubo brevi, cylindraceo; limbo quinquepartito, deciduo; laciniis longissimis, linearibus, sibi invicem adhærentibus, in ligulæ formam reflexis. Petala 5, summo tubo calycis inserta, longe unguiculata, subæqualia. Stamina 10, ibidem inserta; 9 sterilia, parva, inferne connata; decimum longissimum, fertile, liberum. Ovarium longe stipitatum. Stylus arcuatus. Stigma bilobum?. Legumen stipitatum, siccum, late lineare, compressum, uniloculare, bivalve, polyspermum.

Arbores aut frutices inermes. Folia alterna, magis minusve profunde biloba. Stipulæ petiolares, geminæ. Racemi terminales et axillares. Flores albi, rosei vel rubri; pedicellis basi uni-, supra basim (semper?) bibracteatis.

1. C. Pes capræ.

C. ramis foliisque glabris, suborbiculatis, bifidis (laciniis rotundatis, patulis), profunde cordatis, septemnerviis, coriaceis; racemis terminalibus, solitariis; calycibus tenuissime albo-tomentosis; petalis lineari-spathulatis staminibusque sterilibus hirsutis. (*VI. p.* 318.)

Bauhinia Pes capræ. *Cavan. Ic. V. p.* 3. *t.* 404. *Pers. Synops.* 1. *p.* 455.

Crescit in maritimis prope Acapulco. ♄ *Floret Aprili.*

Flores albi.

---

* Hujus generis sunt : Bauhinia Pes capræ, B. latifolia, B. subrotundifolia et B. lunaria *Cav. Ic. t.* 404 — 407, Bauhinia divaricata *Lam. Ill. t.* 329. *f.* 3, et Bauhinia porrecta *Jacq. Schœnbr.* 1. *t.* 100.

BAUHINIA.

Bauhiniæ species, *Linn. et auct.**

CALYX ventricoso-campanulatus, membranaceus, bilabiatus, deciduus; lobo superiore bi-, inferiore tridentato. PETALA 5, fundo calycis inserta, unguiculata, paulo inæqualia. STAMINA 10, ibidem inserta, omnia fertilia, libera. OVARIUM sessile, uniloculare. STYLUS 1, adscendens. LEGUMEN sessile, siccum, lineari-oblongum, compresso-planum, 1-loculare, bivalve, polyspermum.

Arbores, plerumque frutices scandentes et cirrosi. Folia alterna, biloba, interdum foliis subconjugatis intermixtis. Racemi terminales et axillares. Flores albi aut flavescentes; pedicellis basi uni-, medio bibracteatis.

1. B. HETEROPHYLLA. †

B. cirrosa; ramulis ferrugineo-hirsutis; foliis conjugatis, superioribus bilobis, membranaceis, nitidis, subtus adpresso-pubescentibus; foliolis oblique oblongis, obtusis, basi rotundatis; racemis terminalibus, solitariis; calycibus ferrugineo-sericeis. (*VI. p.* 319.)

B. heterophylla. *Plant. legum. p.* 157. *t.* 46.

Crescit in convallibus Araguensium et prope Porto-Cabello. (Provincia Caracasana.) ♄ *Floret Januario.*

Petala alba, externe sericeo-pubescentia.

2. B. SUAVEOLENS. †

B. cirrosa; ramulis puberulis; foliis cordatis, subrotundo-ovatis, bipartitis (laciniis apice rotundatis, patulis, supra basim interdum leviter repandis), 9-11-nerviis, mem-

---

* Species hujus generis sunt, præter sequentes: Bauhinia scandens *Linn.* (*Lœfl. It. ed. germ. p.* 283), Bauhinia glabra *Jacq.*, Bauhinia guyannensis et Outimouta *Aubl.*

branaceis, subtus pubescentibus; racemis terminalibus et axillaribus, solitariis; calycibus sericeo-pubescentibus. (*VI. p.* 320.)

Niormo *incolarum.*

Crescit in ripa fluminis Guancabambæ, prope Cavico, alt. 350 *hex.* (*Prov. Jaen de Bracamoros.*) ♄ *Floret Augusto.*

Flores suaveolentes. Petala alba, externe pubescentia, quintum (superius ?) parum brevius, basim versus interne flavum et rubro-maculatum.

3. B. CUMANENSIS. †

B. scandens; ramulis glabris; foliis subrotundo-ovatis, bifidis (lobis acutiusculis, patulis), cordatis, novemnerviis, membranaceis, subtus puberulis; racemis terminalibus, solitariis, interdum bifidis vel cirriferis. (*VI. p.* 321.)

B. scandens. *Lœfl. It.* 218 ?

Perichargua *incolarum.*

Crescit in umbrosis prope Bordones Cumanensium. ♄ *Fructificat Septembri.*

4. B. SPLENDENS. †

B. scandens; cirrosa ?; ramulis glabris; foliis cordatis, conjugatis; foliolis dimidiato-ovato-oblongis, acuminatis, trinerviis, membranaceis, supra nitidulis, subtus tenuissime tomentosis et aureo-splendentibus. (*VI. p.* 321.)

B. scandens ? *Lœfl. It.* 218 (*teste Bonpl.*) ?

Crescit in ripa fluminis Orinoci. ♄

Bauhiniæ Outimoutæ Aubl. proxima videtur, sed in hac foliola pedalia nervisque quatuor instructa.

HYMENÆA, *Linn.*

CALYX coriaceus; tubo urceolato-campanulato; limbo 4-5-partito *; inæquali, deciduo. PETALA 5, tubo calycis inserta, sessilia, inæqualia. STA-

* Calyx 4-partitus teste Schreb., 5-partitus testant. Gærtn. et Juss.

MINA 10, ibidem inserta, libera, omnia fertilia. OVARIUM stipitatum, interdum sessile, uniloculare, 4-15-spermum. STYLUS 1. STIGMA obtusum. LEGUMEN lignosum, pulpa exsucca farctum. SEMINA 1—8 (et plura?), involuta. INTEGUMENTUM sublapideum. ENDOSPERMIUM nullum. EMBRYO rectus. COTYLEDONES sulco depresso in ambitu discretæ. RADICULA marginibus cotyledonum occultata. (*Descript. fruct. ex Gærtn.*)

Arbores inermes, resinosæ. Folia alterna, conjugata. Stipulæ petiolares geminæ. Pedunculi terminales vel axillares, ramosi, multiflori, bracteati; floribus subracemosis, albis.

1. H. COURBARIL.

H. foliolis inæquilatero-oblongis, subfalcatis, brevissime acuminatis, acumine obtuso, coriaceis, glaberrimis, nitidis; paniculis terminalibus; floribus pedicellatis; ovariis stipitatis, polyspermis; leguminibus oblongis, lævibus. (*VI. p.* 322.)

H. Courbaril *Linn. Gærtn. Fruct.* 2. *p.* 305. *t.* 145. *f.* 1. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 512.

Algarobo *incolarum.*

Crescit in ripa fluminis Orinoci, prope Carichanam. ♄ *Floret Majo.*

2. H. CANDOLLIANA. †

H. foliolis inæquilatero-oblongis, emarginatis, coriaceis, glaberrimis, nitidis; pedunculis terminalibus, plurifloris; floribus pedicellatis; ovariis stipitatis, polyspermis; leguminibus.... (*VI. p.* 323. *t.* 566.)

Crescit prope Acapulco Mexicanorum. ♄ *Floret Aprili.*

3. H. FLORIBUNDA. †

H. foliolis oblongis, subacuminatis, acumine obtuso, basi inæqualibus, coriaceis, glabris; paniculis axillaribus, ramosis; floribus pedicellatis; ovariis sessilibus, subtetra-

spermis; leguminibus ovatis, hirsutis, 1-2-spermis. (*VI. p.* 323. *t.* 567.)

Zapatero aut Nazarena *incolarum.*

Crescit in Provincia Guyannensi, inter Trapiche de Don Felix Farreras et Angosturam. ♄ *Floret Junio.*

Petala alba.

Fiunt ex ligno rotæ dentatæ molinarum ad arundinem sacchari tundendam.

An vere hujus generis ob ovarium sessile et inflorescentiam axillarem paniculatam? Hymenææ verrucosæ Gærtn. tamen proxima. Vidi in hac ovarium stipitatum, oblique oblongum, compressum, tuberculatum, basi villosum, uniloculare, quinqueovulatum, ovula infra apicem suspensa.

HÆMATOXYLUM, *Linn.*

Calyx coloratus; tubo urceolato, persistente; limbo quinquepartito; laciniis membranaceis, concavis, inæqualibus, deciduis; inferiore majore, ante apertionem floris reliquas semiobtegente. Petala 5, tubo calycis inserta, oblonga, basi cuneato-subunguiculata, æqualia, calycem vix superantia. Stamina 10, ibidem inserta, corollam æquantia, omnia fertilia. Filamenta libera, inferne villosa. Antheræ ellipticæ, dorso affixæ, biloculares, longitudinaliter interne dehiscentes. Ovarium breviter stipitatum, uniloculare, apice in stylum desiniens; ovula tria, reniformia, compressa. Stylus longitudine staminum. Stigma subturbinato-urceolatum. Legumen membranaceum, compressum, oblongo-cultriforme, margine crassiusculo cinctum, uniloculare, 1-3-spermum, secundum longitudinem discedens in valvas duas compresso-naviculares, quarum altera, seminifera, dimidio angustior. Semina latissima, transverse lineari-oblonga, compressa, medio per podospermium longum

affixa; podospermia valvis adnata; nonnisi apice libera. ENDOSPERMIUM tenuissimum. COTYLEDONES bilobæ, lobis divergentibus. RADICULA inter lobos sita, paulo curvata, hilum spectans.

Arbor tinctoria, spinosa. Folia paripinnata. Racemi axillares et terminales. Flores pedicellati; pedicellis basi unibracteatis. Variat numero floris partium quaternario.

1. H. CAMPECHIANUM.

H. campechianum *Linn. Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 547. (*VI. p.* 325.)

Crescit in sylvis Novæ Andalusiæ et Insulæ Cubæ, prope Havanam. ♄

CÆSALPINIA*, *JUSS. SCHREB. GÆRTN.*

Cæsalpiniæ species pleræque, *Linn. Willd.* Poincianæ species, *Jacq.*

CALYX: tubo turbinato-urceolato; limbo quinquepartito, deciduo; laciniis reflexis; quinta inferiore majore, concava. COROLLA pentapetala, pseudopapilionacea, summo tubo inserta; petalis unguiculatis; superiore alius formæ, pulchrius colorato. STAMINA decem, ibidem inserta, adscendentia, corollam æquantia, rarius ipsam superantia. FILAMENTA libera, inferne villosa. ANTHERÆ biloculares, dorso affixæ, longitudinaliter interne dehiscentes. OVARIUM sessile vel stipitatum, compressum, apice in stylum desinens, uniloculare, oligospermum. STYLUS

---

* Genuinæ hujus generis species sunt: Cæsalpinia bijuga *Sw. Willd.* (Poinciana bijuga *Jacq.* et? Cæsalpinia vesicaria *Gærtn.*), Cæsalpinia coriaria *Willd.* (Poinciana coriaria *Jacq.*), Cæsalpinia Sappan *Gærtn. Roxb.*; dubiæ: Cæsalpinia mimosoides *Lam.* (*Rheed. Mal.* 6. *p.* 15. *t.* 8.) et Cæsalpinia brasiliensis *L.* — Cæsalpinia echinata *Lam.* est forsan Guilandinæ species.

adscendens, basi haud articulatus, apice clavato-incrassatus. STIGMA truncatum, fimbriatum. LEGUMEN suboblongum, compressum, lignosum vel spongiosum, 2-pauciloculare*, bivalve, rarius evalve. SEMINA solitaria, compressa, albuminosa. EMBRYO rectus.

Arbores vel arbusculæ plerumque aculeatæ. Folia alterna, duplicato-paripinnata. Flores terminales, racemosi, lutei vel flavescentes.

1. C. CASSIOIDES. †

C. stipulis spinescentibus; foliolis oblongis, retusis; petiolis pilosiusculis. *Willd. Enum.* 1. *p.* 444. (*VI. p.* 326.)

Crescit in sylvis juxta fluvium Chinchipes, alt. 200 *hex.* (*Provincia Jaen de Bracamoros.*) ♄

2. C. GLABRATA. †

C. inermis; glaberrima; foliis duplicato-paripinnatis; pinnis 3-4-jugis; foliolis 4-5-jugis, oblongo-ellipticis, utrinque rotundatis, coriaceis; racemis compluribus in apice ramulorum congestis; staminibus corollam vix superantibus; leguminibus oblongis, subtorulosis. (*VI. p.* 326.)

Crescit inter urbem Caxamarcæ et pagum Magdalenæ, alt. 700 *hex.* (*Peruvia.*) ♄ *Floret Augusto.*

Corolla flava.

3. C. CORIARIA.

C. inermis; foliis duplicato-paripinnatis; pinnis 7-jugis; foliolis 16-22-jugis, linearibus, apice rotundatis, subcordatis, membranaceis, glabris, subtus glanduloso-punctatis; racemis paniculatis, terminalibus; pedunculo villoso; calycibus glabris; staminibus corollam paulo superantibus; leguminibus spongiosis, semicircularibus. (*VI. p.* 327.)

C. Coriaria. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 532. *Plant. leg. p.* 152. *t.* 45.

Poinciana coriaria. *Jacq. Am. p.* 123. *t.* 175. *f.* 36.

---

* Fructus Cæsalpiniæ Sappan 4-locularis (teste *Roxb.*).

Siliqua arboris Guatapanæ ex Curaco insula. *Breyn. Cent. p.* 58. *f.* 5.

Quatapanare *incolarum.*

Crescit prope Cumanam. ♄ *Floret Septembri.*

Flores lutei.

4. C. Cacalaco. †

C. aculeata; foliis duplicato-paripinnatis; pinnis 4-5-jugis; foliolis 3-4-jugis, obovato-subrotundis, emarginatis, membranaceis, glabris, nitidis; racemis terminalibus, simplicibus; rhachi pedicellisque tenuissime tomentoso-hirtellis; staminibus corollam vix superantibus; leguminibus torulosis. (*VI. p.* 328.)

C. Cacalaco. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 2. *p.* 173. *t.* 137.

Cacalaco *incolarum.*

Crescit in Regno Mexicano, inter oppidum Chilpancingo et vicum Zumpango, alt. 500 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

Corolla flava, rubro-maculata.

COULTERIA.* †

Calyx: tubo turbinato-urceolato; limbo quinquepartito, deciduo; lacinia inferiore reliquis majore, concava, margine pectinato-multifida. Corolla pentapetala, pseudopapilionacea, summo tubo calycis inserta; petalis unguiculatis; superiore alius formæ. Stamina 10, ibidem inserta, adscendentia, in lacinia inferiore calycis latentia eamque subæquantia. Filamenta libera, inferne pilosa. Antheræ ellipticæ, dorso affixæ, biloculares, interne secundum longitudinem dehiscentes. Ovarium sessile, rarius stipitatum, compressum, uniloculare, sub-6spermum. Stylus

---

* Distinguitur a Cæsalpinia nonnisi lacinia calycina inferiore pectinato-multifida styloque ad basim articulato.

adscendens, cum ovario articulatus. STIGMA truncatum, fimbriatum. LEGUMEN oblongum, compressum, subspongiosum, 1-4-loculare; loculis monospermis. SEMINA lenticularia, albuminosa. EMBRYO rectus.

Frutices aculeati. Folia alterna, duplicato-pari-pinnata. Racemi terminales (et? axillares), bracteati. Flores pedicellati, lutei, glanduloso-punctati; pedicellis superne articulatis.

1. C. HORRIDA. †

C. foliolis bipinnatis, aculeatis; pinnis bijugis; foliolis 4-7-jugis, oblongis, glabris; calycibus hirtellis; leguminibus estipitatis, oblique oblongis, glabris. (*VI. p.* 330. *t.* 568.)

Crescit cum sequente?. ħ

2. C. TINCTORIA. †

C. foliis bipinnatis, inermibus; pinnis 2-4-jugis; foliolis 6-8-jugis, oblongis, glabris, nervo medio subtus tenuissime tomentoso; calycibus hirtellis; leguminibus estipitatis, acinaciformibus, glabris. (*VI. p.* 331. *t.* 569.)

Cæsalpinia pectinata. *Cavan. Prælect.* (*test. specim. ex horto Valenciano in herb. Juss. asserv.*) *Decand. Catal. Monspel. p.* 84.

Cæsalpinia tinctoria. *Domb. mss.*

Dividiri vel Bresil *incolarum.*

Crescit in Provincia Popayanensi, prope Carthaginem, alt. 500 hex. ħ *Floret Octobri.*

Tertiam hujus generis speciem (C. mollem nob.) a celeb. Bertero prope S. Martham lectam, amiciss. Balbisius mecum communicavit sub nomine Adenocalycis racemosi. Huic speciei sunt folia bipinnata; pinnæ bijugæ; foliola ovato-oblonga, obtusa, 4-7-juga; rhachis, petioli, calyces fructusque molliter tomentoso-pubescentes; racemi terminales (et? axillares); ovaria stipitata; legumina oblonga, subacinaciformia, compressa, breviter stipitata.

POINCIANA*, *Tournef. Linn. Juss. Gærtn.*

Cæsalpiniæ species, *Plum.* ? et *Willd.* Campeciæ species, *Adans.* Poincianæ species, *Jacq.*

Calyx: tubo turbinato-urceolato; limbo quinquepartito, reflexo, deciduo; lacinia inferiore majore, fornicata. Corolla pentapetala, pseudopapilionacea, summo tubo calycis inserta; petalis unguiculatis; superiore majore, alius formæ. Stamina decem, ibidem inserta, longissima, adscendentia. Filamenta libera, inferne hirsuta. Antheræ oblongæ, incumbentes, biloculares, interne secundum longitudinem dehiscentes. Ovarium stipitatum, lineari-oblongum, compressum. Stylus filiformis, non articulatus, adscendens. Stigma simplex, truncatum, glandulis minutissimis fimbriatum. Legumen lineari-oblongum, compressum, siccum, pluriloculare, bivalve. Semina solitaria, lenticularia, albuminosa. Embryo rectus.

Frutices aut arbusculæ sæpe aculeata. Folia duplicato-paripinnata. Flores terminales, racemosi, aurantiaci.**

1. P. insignis. †

P. aculeata; foliis bipinnatis; pinnis bijugis; foliolis 6 — 8, alternis, obovato-ellipticis, apice retusis, glabris; rhachi inermi; racemis terminalibus, solitariis aut subpaniculatis; petalis integerrimis. (*VI. p.* 333.)

P. insignis. *Plant. legum. p.* 147. *t.* 44.

---

* Vix a Cæsalpinia distincta.

** Hujus generis sunt: Poinciana pulcherrima *Linn.*, Cæsalpinia elata *Willd.* et ? Cæsalpinia Crista *L.* (quæ certo decandra).

Bresil *incolarum.*

Crescit ad confluentem fluminis Amazonum et Chinchipes, alt. 200 *hex.* (*Provincia Jaen de Bracamoros.*) ♄ *Floret Augusto.*

Petala aurantiaca, venis purpureis picta.

PARKINSONIA, *Linn.*

Calyx coloratus; tubo urceolato, persistente; limbo quinquepartito, reflexo, deciduo; laciniis subæqualibus, ante apertionem floris marginibus sibi incumbentibus. Petala 5, summo tubo calycis inserta, patentissima, calyce longiora; quatuor breviter unguiculata; quintum (superius) latius, longe unguiculatum. Stamina 10, ibidem inserta, declinata, omnia fertilia. Filamenta libera, inferne hirsuta. Antheræ oblongæ, dorso affixæ, biloculares, longitudinaliter interne dehiscentes. Ovarium sessile, sericeum, unilocu-lare, polyspermum, apice in stylum desinens. Stylus subulatus, adscendens, persistens. Stigma simplex. Legumen longissimum, acuminatum, ad semina torulosum, inter eadem per intervalla contractum et compressum, moniliforme, uniloculare, bivalve. Semina plura, singulum intra singulum articulum, oblonga, utrinque obtusa, compressa; hilo subbasilari *. Integumentum duplex; exterius coriaceum; interius tenuissime membranaceum. Endospermium carnosum, integumentum interne vestiens, humectatum solubile. Embryo rectus. Cotyledones oblongæ, planiusculæ. Radicula brevis, conica, hilum spectans.

---

* Semina versus basim, in ipso margine et parum ad latus, tuberculo minuto et infra hoc foveola instructa; hæc foveola est minuta, oblonga, ad latus a tubercule aversum foramine minutissimo pertusa.

Arbuscula spinosa. Folia 2 — 3 ex axilla ejusdem spinæ simplicis aut tripartitæ prodeuntia, pinnata ; rhachi communi compresso-plana, ad apicem angustata ; foliolis alternis, minimis. Racemi axillares et terminales, laxi ; flores pedicellati, suaveolentes, flavi ; petalo superiore ad basim maculis coccineis picto ; pedicellis basi unibracteatis. Legumen quandoque breve et monospermum.

1. P. SPINOSA.

P. spinosa. *Linn. Jacq. Am. pag.* 121. *t.* 80. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 513. (*VI. p.* 335.)

Spinilio d'España *incolarum.*

Crescit in cultis prope Cumanam. ♄

TAMARINDUS, *Linn.*

CALYX : tubo turbinato, persistente ; limbo quadripartito, colorato, deciduo ; laciniis oblongis, membranaceis, inæqualibus, reflexis, ante apertionem floris marginibus sibi mutuo incumbentibus. PETALA tria (duo inferiora absunt), summo tubo calycis inserta, brevissime unguiculata, sursum adscendentia et reflexa ; duo lateralia majora. Præfloratio : alæ vexillum obtegentes. STAMINA novem, summo tubo calycis inserta ; quorum septem (inferiora) inferne connata, duo libera ; hæc sterilia, lineari-subulata, canali stamineo illorum apposita ; ex septem inferioribus quatuor minuta, sterilia, subulata, tria (alterna) longa, fertilia, adscendentia. ANTHERÆ oblongæ, dorso affixæ, biloculares, interne secundum longitudinem dehiscentes. OVARIUM stipitatum, uniloculare ; ovula crebra (12), suturæ vexillum spectanti affixa. STYLUS adscendens, apice

incrassatus, externe secundum longitudinem villosus. STIGMA obtusum. LEGUMEN oblongum, stipitatum, compressum, ad seminum sedes torulosum, corticatum, pulpa farctum, 1-4-loculare, evalve; cortex suberoso-crustaceus, fragilis; pulpa mollis, acidula, intus in loculamenta 1—4 divisa; loculamenta membrana vestita. SEMINA solitaria, compressa, lævia, utrinque stria circulari ocellata, exalbuminosa. EMBRYO rectus.

Arbor inermis. Folia paripinnata. Racemi terminales, simplices. Flores pedicellati, sparsi, suaveolentes; pedicellis ad basim bractea magna membranacea rosea decidua instructis. Calyx flavescens. Petala lutea, venis rubris picta.

1. T. INDICA.

T. indica. *Linn. Jacq. Am. p.* 10. *t.* 10. 179. *f.* 98. *Gærtn. Fruct.* 2. *p.* 310. *t.* 146. *f.* 2. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 577. (*VI. p.* 336.)

Tamarindo *incolarum.*

Crescit in cultis Novæ Andalusiæ (*prope Cumanam*), *Peruviæ, etc.* ♄

CASSIA, *LINN.*

CALYX pentaphyllus, irregularis, deciduus. COROLLA pentapetala, fundo calycis inserta, rosacea, magis minusve irregularis; petala unguiculata. STAMINA decem, ibidem inserta, inæqualia; tria superiora sæpissime parva et effeta. FILAMENTA libera. ANTHERÆ biloculares, apice per rimam vel porum duplicem dehiscentes. OVARIUM sæpe stipitatum. STYLUS 1. STIGMA simplex. LEGUMINA septis transversis (interdum obsoletis) multilocularia; loculis monospermis, interdum pulpa repletis; nunc plana, membranacea et bivalvia; nunc cylindracea, nec dehiscentia. SEMINA modo

septis parallele, modo iis contrarie compressa, albuminosa. EMBRYO rectus.

Arbores, frutices, suffrutices aut herbæ inermes. Folia alterna, paripinnata; foliolis uni-multijugis, integerrimis. Stipulæ petiolares, geminæ. Petioli et rhaches sæpissime glandulosa. Pedunculi uni-multiflori, axillares, rarius terminales. Flores sæpissime flavi.

1) *FISTULA. Calycis foliola obtusa. Legumina teretiuscula, lignosa, septis transversis multilocularia, non dehiscentia; loculis pulpa repletis. Semina septis parallele compressa. — Arbores. Racemi axillares.*

a) *Foliola multijuga, eglandulosa.*

1. C. BRASILIANA.

C. arborea; foliolis 10-20-jugis, oblongis, utrinque rotundatis, mollibus, supra hirtellis, subtus tomentoso-hirtis; petiolo eglanduloso; racemis multifloris; leguminibus compressis, rugosis. (*VI. p.* 337.)

C. Brasiliana. *Lam. Dict.* 1. *p.* 649. *Collad. Cass. p.* 83.

C. mollis. *Vahl. Symb.* 3. *p.* 57. (*auct. herb. Juss.*) *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 526.

Cathartocarpus grandis. *Pers. Syn.* 1. *p.* 459.

Cathartocarpus brasilianus. *Jacq. Frag.* 59. *t.* 85. *f.* 3.

Crescit inter Turbaco et Carthagenam, alt. 180 *hex.* ♄ *Floret Martio.*

2. C. MOSCHATA. †

C. arborea; foliolis 14-18-jugis, oblongis, apice rotundatis, utrinque molliter pubescentibus; petiolo eglanduloso; leguminibus cylindraceis. (*VI. p.* 338.)

Crescit in sylvis, ad fluvium Magdalenæ, prope Mompox. ♄ *Fructificat Aprili.*

Præcedenti simillima.

3. C. SPECIOSA. †

C. arborea (?); foliolis 14-jugis, oblongis, acutiusculis, supra glabris, subtus molliter hirto-pubescentibus; petiolo eglanduloso; racemis multifloris; leguminibus compresso-teretibus, undulato-annulatis. (*VI. p.* 338.)

Crescit in ripa fluminis Magdalenæ, juxta oppidum Teneriffe. ♄ *Floret Majo.*

4. C. EXCELSA. †

C. arborea; foliolis septemjugis, ovato-oblongis, subacutis, utrinque pilis minutissimis conspersis; petiolo eglanduloso. (*VI. p.* 339.)

Crescit in cultis prope Porto-Cabello et in convallibus Araguensium, alt. 5 — 230 *hex.* ♄

Vix a sequente diversa.

5. C. FISTULA.

C. arborea; foliolis subquinquejugis, ovatis, glabriusculis; petiolo eglanduloso; racemis multifloris; leguminibus teretibus, lævibus. (*VI. p.* 339.)

C. Fistula. *Linn.* (*auct. herb. Juss.*) *Nect. Voy. en Egypt. p.* 21. *t.* 4. *Gærtn. Fruct.* 2. *p.* 313. *t.* 147. *f.* 1. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 518. *Colladon, Hist. nat. et méd. des Casses, p.* 86.

Cathartocarpus Fistula. *Pers. Synops.* 1. *p.* 459.

Bactyrilobium Fistula. *Willd. Enum.* 1. *p.* 440.

Crescit prope Campeche Mexicanorum. ♄

6. C. LÆTA. †

C. arborea; foliolis quadrijugis, tenuibus, elliptico-oblongis, acuminatis, supra hirtellis, subtus molliter hirto-pubescentibus; petiolo eglanduloso; pedunculis 4-8-floris. (*VI. p.* 340.)

Crescit prope Guayaquil, ad litora Maris Pacifici. ♄ *Floret Martio.*

b) *Foliola bijuga; glandula inter infimum foliolorum par.*

7. C. MACROPHYLLA. †

C. arborea (?); foliolis bijugis, elliptico-oblongis, obtusiusculis, supra glabris, subtus molliter hirtis; glandula inter infimum par; racemis 8-12-floris. (*VI. p.* 340.)

C. macrophylla. *Plant. legum. p.* 126. *t.* 38.

Crescit ad ostia fluvii Sinu, prope Carthagenam. (*Regno Novo-Granatensi.*) ♄ *Floret Junio.*

8. C. PUBERULA. †

C. arborea; foliolis bijugis, inæquilateris, acutis, supra glabris, subtus adpresso-puberulis, superioribus elliptico-oblongis, inferioribus minoribus, subrotundo-ovatis; glandula inter infimum par; racemis axillaribus. (*VI. p.* 341.)

Crescit cum præcedente. ♄ *Floret Martio.*

C. bacillari Linn. fil. affinis?

9. C. OXYPHYLLA. †

C. arborea; foliolis bijugis, inæquilateris, acuminato-mucronatis, supra pubescentibus, subtus molliter tomentoso-pubescentibus, superioribus oblongis, inferioribus minoribus, ovatis; glandula inter infimum par; racemis paucifloris. (*VI. p.* 342.)

C. oxyphylla. *Plant. legum. p.* 129. *t.* 39.

Crescit in monte Cocollar, alt. 400 *hex.* (*Nova Andalusia.*) ♄ *Floret Septembri.*

2) *CHAMÆFISTULA. Calycis foliola obtusa. Legumina membranacea, septis transversis multilocularia, vix dehiscentia; loculis pulpa parca obductis. Semina septis parallele compressa. — Arbores aut frutices. Folia glandulosa. Pedunculi axillares, rarius terminales, multiflori.*

10. C. ELEGANS. †

C. foliolis subquadrijugis, oblongo-lanceolatis, angustato-

acutis, glabris; glandula inter omnia paria; racemis axillaribus, plurifloris; leguminibus teretibus. (*VI. p.* 342.)

Crescit prope Mexico, alt. 1170 *hex.* ♄ *Floret Majo.*

Cassiæ corymbosæ Lam. et C. lævigatæ Willd. proxima.

11. C. PENDULA. †

C. foliolis quadrijugis, suboblongis, apice rotundatis, glabris, subtus glaucescentibus; glandula inter infimum par; racemis axillaribus, multifloris; leguminibus teretibus, subtorulosis, glabris. (*VI. p.* 343.)

C. pendula. *Willd. Enum.* 1. *p.* 440.

Crescit in Nova Granata, prope Guaduas, alt. 590 *hex.* ♄ *Floret et fructificat Julio.*

12. C. INDECORA. †

C. foliolis quadrijugis, obovato-oblongis, apice rotundatis, supra glabris, subtus molliter pubescentibus; glandula inter infimum par; pedunculis axillaribus, multifloris; leguminibus compressiusculis, lævibus, puberulis. (*VI. p.* 344.)

Crescit prope Caracas, alt. 460 *hex.* ♄ *Floret Januario.*

Cassiæ americanæ tetraphyllæ Houst. (C. bacillari Linn. fil.) similis ?

13. C. TOMENTOSA.

C. foliolis 7-8-jugis, suboblongis, acutis, supra puberulis, subtus molliter tomentoso-pubescentibus; glandula sæpissime inter omnia paria; racemis axillaribus, plurifloris; leguminibus compressis, subtorulosis, villoso-pilosis. (*VI. p.* 345.)

C. tomentosa. *Mutis. Linn. Suppl.* 231. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 522. *Collad. Cass. p.* 104.

C. multiglandulosa. *Jacq. Ic. rar.* 1. *t.* 72.

Alcaparo *incolarum.*

Crescit prope Santa Fe de Bogota, alt. 1365 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

14. C. CROTALARIOIDES. †

C. foliolis subquadrijugis, oblongis, acuto-submucronatis, supra pubescentibus, subtus sericeo-pilosis; glandula inter tria inferiora paria; pedunculis axillaribus et terminalibus, 4-7-floris; leguminibus teretibus, subinflatis, pilosis. (*VI. p.* 346.)

C. crotalarioides. *Plant. legum. p.* 132. *t.* 40.

Crescit in collibus siccis, inter fodinam La Valenciana et urbem Guanaxuato, alt. 1100 *hex.* (*Regno Mexicano.*) ♄ *Floret et fructificat Septembri.*

3) *HERPETICA. Calycis foliola subobtusa. Legumina membranacea, septis transversis multilocularia, bivalvia; valvis dorso alatis. Semina valvis parallele compressa. — Herbæ fruticosæ. Bractea sub quolibet flore maxima, concava. Rhachis eglandulosa.*

15. C. ALATA.

C. foliolis 8-12-jugis, supra glabris, subtus pilis minutissimis conspersis; summis inæquilatero-obovatis; reliquis gradatim minoribus et oblongis; petiolis eglandulosis. (*VI. p.* 347.)

C. alata. *Linn. Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 523. *Colladon, Casses, p.* 91.

C. sylvestris fœtida siliquis alata. *Plum. Sp.* 18. *mss.* 5. *t.* 27.

C. juglandis folio, fruticosa, siliquosa, foliis pinnatis costa media membranulis utriusque exstantibus alata; siliqua quadrangula. *Sloan. Jam. p.* 59. *t.* 175. *f.* 1.

C. siliquis quadrialatis, spicis terminalibus, foliis plurimis pinnatis majoribus obovatis. *Brown. Jam.* 224.

Crescit prope Havanam. ♄?

4) *Senna. Calycis foliola obtusa. Legumina membranacea, compresso-plana, septis transversis multilocularia, loculis rarissime pulpa tenui repletis, vix dehiscentia, ad seminum sedes torulosa. Semina valvis parallele compressa, leguminis latitudine multo breviora. — Arbores, frutices aut suffrutices.*

a) *Petiolus rhachisque eglandulosa. Racemi axillares.*

16. C. STROBILACEA. †

C. foliolis 11-12-jugis, oblongis, emarginatis, supra pilosiusculis, subtus pubescenti-hirtis; petiolo eglanduloso; racemis axillaribus; bracteis magnis; leguminibus compressis, torulosis. (*VI. p.* 347.)

Crescit in sylvis ad ripam fluminis Magdalenæ, prope La Bocca de San Bartholome. ♄ *Floret et fructificat Majo.*

Hanc et sequentem speciem præsertim ob habitum huc retuli; ob leguminis structuram et dehiscentiam sequenti sectioni fortasse est propior.

17. C. TARANTAN. †

C. foliolis 11-jugis, oblongis, acutis, supra pilosiusculis, subtus pubescenti-hirtis; petiolo eglanduloso; floribus racemosis (?); leguminibus compressis, torulosis. (*VI. p.* 348.)

Tarantan *Cumanensium.*

Crescit prope Cumanam. ♄ *Floret Septembri.*

18. C. PISTACIÆFOLIA. †

C. foliis sexjugis, oblongis, apice retusis, supra glabris, subtus pubescentibus; petiolo eglanduloso; floribus racemosis; leguminibus compressis, transverse venosis. (*VI. p.* 349.)

Crescit locis montosis, inter urbem Popayan et Meneses, alt. 700 *hex.* ♄ *Floret Novembri.*

19. C. FRAXINIFOLIA. †

C. foliolis 9-11-jugis, oblongis, obtusis, glabris; petiolo

C. ruscifolia. *Jacq. Ic. rar.* 1. *t.* 71. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 520. *Collad. Cass. p.* 111.

Crescit in siccis prope Caracas frequens. ♄ *Floret Januario.*

27. C. ALCAPARILLO. †

C. arborea; foliolis 2-3-jugis, oblongis, apice rotundatis, glabris; glandula inter infimum par; racemis axillaribus et terminalibus, laxis. (*VI. p.* 355.)

Alcaparillo *incolarum.*

Crescit in Peruviæ calidis, prope Olleros, alt. 750 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Cassiæ limensi Lam. ob habitum affinis. An vere hujus sectionis?

28. C. PERALTEANA. †

C. arborea (?); foliolis 3-4-jugis, oblongis, apice rotundatis, supra puberulis, subtus canescenti-pubescentibus; petiolo eglanduloso; racemis axillaribus. (*VI. p.* 356.)

Crescit prope Campeche Mexicanorum. ♄

29. C. ELLIPTICA. †

C. arborea; foliolis 2-3-jugis, ellipticis, apice retusis, supra hirtellis, subtus molliter hirto-pubescentibus et canescentibus; petiolo eglanduloso; racemis axillaribus. (*VI. p.* 356.)

Brucha Macho *incolarum.*

Crescit locis calidissimis, prope Cumanam, Turbaco et Campeche. ♄ *Floret Septembri, Aprili.*

30. C. CANESCENS. †

C. arborea (?); foliolis trijugis, apice rotundatis, supra hirtellis, subtus cano-tomentosis; summis ellipticis; reliquis minoribus; ovato-subrotundis; petiolo eglanduloso; racemis axillaribus, pendulis. (*VI. p.* 357.)

Crescit prope Guayaquil Quitensium. ♄ *Floret Martio.*

An hæc et duæ præcedentes vere hujus sectionis?

31. C. ARGENTEA. †

C. fruticosa; foliolis trijugis, subellipticis, apice rotun-

datis, sericeo-pubescentibus, subtus argenteis; glandula inter infimum par; floribus axillaribus solitariis, terminalibus subracemosis; leguminibus gracilibus. (*VI. p.* 358.)

Crescit, in Regno Mexicano, ad ripam fluminis Mescala, alt. 270 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

32. C. MUTISIANA. †

C. ramulis hispidissimis; foliolis 40-50-jugis, oblongo-linearibus, apice rotundatis, supra puberulis, subtus hirsuto-pubescentibus; glandula inter omnia paria; racemis axillaribus, solitariis et geminis. (*VI. p.* 359.)

C. Mutisiana. *Mimoses et autres pl. lég. p.* 142. *t.* 43.

Crescit in Regno Novo-Granatensi. ♄

6) *ABSUS. Calycis foliola obtusiuscula aut acuta. Stamina omnia fertilia. Legumina compressa, membranacea, septis transversis, interdum obsoletis, multilocularia, bivalvia. Semina valvis parallele compressa; podospermio brevi, squamæformi. — Frutices aut herbæ viscosa. Folia bijuga. Petiolus eglandulosus. Flores terminales, racemosi; pedicellis bibracteatis.*

33. C. VISCOSA. †

C. ramis, pedicellis calycibusque piloso-viscosis; foliolis bijugis, obovatis, emarginatis, ciliatis, pilosiusculo-viscosis; petiolo eglanduloso; racemis terminalibus et lateralibus, multifloris. (*VI. p.* 360.)

Crescit in Mesa de Cuello, juxta Contreras et Ibague, alt. 418 *hex.* (*Regno Novo-Granatensi.*) ♄ *Floret et fructificat Septembri.*

34. C. PAUCIFLORA. †

C. ramis, pedicellis calycibusque piloso-viscosis; foliolis bijugis, ellipticis, obtusis, viscosis; petiolo eglanduloso; racemis terminalibus, paucifloris. (*VI. p.* 360.)

Crescit in Regno Mexicano, prope La Venta del Peregrino, alt. 180 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

Præcedenti simillima.

35. C. LOTOIDES. †

C. ramis, pedicellis calycibusque viscoso-pilosiusculis; foliolis bijugis, obovatis, apice rotundatis, glabris; petiolo eglanduloso; racemis terminalibus. (*VI. p.* 361.)

Crescit prope Caripe Cumanensium, alt. 412 *hex.; item locis arenosis prope El Capuchino, ad ripam Orinoci.* ♄ *Floret Majo.*

C. Abso Linn. simillima.

7) *CHAMÆCRISTA. Calycis foliola acuta. Stamina inæqualia, sæpe omnia fertilia. Legumina compressa, sicca, septis transversis multilocularia, bivalvia. Semina valvis parallele compressa; podospermio brevi, squamæformi. — Folia pinnata, uni-, bi-multijuga. Pedunculi axillares (aut si mavis ad imam basim ramulo adnati et inde subsupraaxillares), uniflori, bibracteati. Petioli sæpissime glanduliferi.*

36. C. GRACILIS. †

C. ramulis glabris; foliolis bijugis, obovato-oblongis, apice rotundatis, glabris; petiolo uniglanduloso; pedunculis axillaribus, solitariis, unifloris, bibracteatis, glabris. (*VI. p.* 362.)

C. gracilis. *Plant. legum. p.* 120. *t.* 36.

Crescit in ripa fluminis Orinoci, prope San Borja. ♄ *Floret Majo.*

37. C. PULCHRA. †

C. ramis distiche hispidulis; foliolis bijugis, obovato-oblongis, apice rotundatis, glabris; petiolo 1-glanduloso; pedunculis axillaribus, solitariis, unifloris, bibracteatis, hispidis. (*VI. p.* 362.)

Crescit prope San Carlos del Rio Negro. ♄ *Floret Majo.*

38. C. CULTRIFOLIA. †

C. ramis linea pilosiuscula notatis; foliolis geminatis,

oblongo-lanceolatis, falcato-ensiformibus, apice denticulato-ciliatis, glabris; petiolo uniglanduloso; pedúnculis axillaribus, solitariis, unifloris, hirsuto-pilosis, bibracteatis. (*VI. p.* 363.)

Crescit ad ripam fluminis Orinoci. ♄ *Floret Majo.*

39. C. FABAGINIFOLIA. †

C. ramis petioloque molliter pilosis; foliolis geminatis, obovatis, subretusis, dimidiato-cordatis, ciliatis, glabris; petiolo eglanduloso; pedunculis axillaribus, solitariis aut geminis, unifloris, bibracteatis, glabris. (*VI. p.* 363.)

Crescit in monte ignivomo Jorullo, alt. 630 *hex.* (*Regno Mexicano.*) ♄ *Floret Septembri.*

Cassia diphylla, nostræ simillima, differt glabritie omnium partium.

40. C. BAUHINIÆFOLIA. †

C. ramis petiolisque molliter pubescentibus; foliolis geminatis, obovatis, emarginatis, dimidiato-cordatis, margine subundulato-repandis, utrinque puberulis; petiolo eglanduloso; pedunculis axillaribus, 1 — 3, unifloris, bibracteatis, superne calycibusque pilosis. (*VI. p.* 364.)

C. bauhiniæfolia. *Plant. legum. p.* 123. *t.* 37.

Crescit in ripa arenosa fluminis Orinoci, prope Carichanam. ♄ *Floret Majo.*

A præcedente longe diversa, licet ei similis.

Distinguitur a C. diphylla: forma et magnitudine foliolorum, petiolis eglandulosis, calycibus foliisque pilosis.

41. C. TENELLA. †

C. caulibus procumbentibus, puberulis; foliolis 2-4-jugis, oblongis, glabris; petiolo uniglanduloso pedunculisque puberulis, axillaribus, solitariis, unifloris, bibracteatis. (*VI. p.* 365.)

Crescit in ripa fluminis Orinoci, prope San Borja. ♄ *Floret Majo.*

42. C. PROSTRATA. †

C. caulibus prostratis, pubescentibus; foliolis 5-7-jugis,

oblongo-linearibus, cultriformibus, glabris; petiolo uniglanduloso, piloso; pedunculis axillaribus, solitariis, unifloris, bibracteatis, glabris. (*VI. p.* 365.)

Cassia prostrata. *Willd. Enum.* 1. *p.* 441.

Crescit juxta fluvium Orinoci. ♄ *Floret et fructificat Majo.*

Cassiæ brevifoliæ Lam. similis.

43. C. FLAVICOMA. † *

C. ramis molliter flavescenti-villosis; foliolis 12-13-jugis, lineari-oblongis, utrinque pubescentibus; glandula stipitata ad apicem petioli; pedunculis solitariis aut geminis, unifloris, bibracteatis, villoso-pilosis. (*VI. p.* 366.)

Crescit prope fluvium Orinoci. ♄ *Floret Majo.*

44. C. RAMOSISSIMA. †

C. ramosissima; ramulis tomentoso-pubescentibus; foliolis 12-15-jugis, lineari-oblongis, glabris, margine scabriusculis; nervo subtus piloso; glandula substipitata in medio petioli; pedunculis subsolitariis, unifloris, bibracteatis, villoso-pubescentibus. (*VI. p.* 367.)

Crescit in monte ignivomo Jorullo, alt. 500 *hex.* (*Regno Mexicano.*) ♄ *Floret Septembri.*

45. C. TRISTICULA. †

C. ramis hirsutis; foliolis 14-16-jugis, oblongo-linearibus, cultriformibus, utrinque, præsertim subtus, pilosis; glandula stipitata inter infimum par; pedunculis solitariis aut geminis, unifloris, bibracteatis, pilosis. (*VI. p.* 367.)

Crescit in Regno Novo-Granatensi, prope Fusagasugam, alt. 940 *hex., locis temperatis.* ♄ *Floret Septembri.*

Cassiæ patellariæ et calycioidi Collad. proxima.

46. C. FELIPENSIS. †

C. ramulis hirto-tomentosis; foliolis sub 12-jugis, lineari-

---

* Hæc et quinque subsequentes species levibus nonnisi inter se differunt characteribus et forsan rectius pro varietatibus unius ejusdem speciei sumi potuissent.

oblongis, acuto-piliferis, glabris, subciliatis; petiolo ad medium, rhachique interdum ad apicem uniglandulosis; pedunculis solitariis et geminis, unifloris, bibracteatis, pubescentibus. (*VI. p.* 368.)

Crescit prope San Felipe, alt. 980 *hex.* (*Provincia Jaen de Bracamoros.*) ♄ *Floret Augusto.*

47. C. PROPINQUA. †

C. ramis densissime flavescenti-pubescentibus; foliolis 10-14-jugis, oblongo-linearibus, glabris, margine ciliato-scabriusculis; glandula stipitata in apice petioli; pedunculis 2—4, unifloris, bibracteatis, pubescentibus. (*VI. p.* 369.)

Crescit prope Caripe et in monte Cocollar, alt. 400 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

Cassiæ *Æschynomeni* similis.

Vix a Cassia glandulosa Linn. diversa, nisi glandula petiolari solitaria.

48. C. RIPARIA. †

C. ramis pubescentibus; foliolis 16-19-jugis, linearibus, glabris, adpresso-ciliatis; glandula stipitata in apice petioli; pedunculis solitariis et geminis, unifloris, bibracteatis, pilosis. (*VI. p.* 369.)

Crescit in ripa fluminis Magdalenæ, prope Mompox. ♄ *Fructificat Aprili.*

49. C. ARENARIA. †

C. ramis flexuosis, puberulis; foliolis 45-50-jugis, linearibus, glabris, margine hispido-scabris, inferioribus stipulisque ciliatis; petiolo biglanduloso; pedunculis solitariis et geminis, unifloris, bibracteatis, pilosis. (*VI. p.* 370.)

Crescit in arenosis, umbrosis, prope Maypures. ♄ *Floret Majo.*

Cassiæ angustissimæ Lam. proxima; differt ramis flexuosis, quadrangularibus, stipulis majoribus, foliolis latioribus acutis, nec acuto-mucronatis.

Species mihi ignotæ.

50. C. MOLLISSIMA. †

C. foliis trijugis; foliolis ovatis, acuminatis, utrinque

non dehiscens. SEMINA lenticulari-compressa. EMBRYO albuminosus, rectus.

Arbor inermis. Folia imparipinnata. Racemi nonnulli, in apice ramulorum congesti. Flores sparsi vel oppositi, violacei; pedicellis basi uni-, superne bibracteatis.

1. B. VIRGILIOIDES. † (*VI. p.* 376.)

Alcornoco *incolarum.*

Crescit prope Barbulam, inter Nueva Valencia et Porto-Cabello; in Los Llanos de Barcelona, prope La Villa del Pao; et ad ripam Orinoci, inter ejus ostia et Caricharam, alt. 30 — 150 *hex.* ♄ *Floret et fructificat Majo.*

Arbor prostrata facile convertitur in lapidem, dicunt incolæ.

GEOFFRÆA, *Jacq. Linn.*

Umari *Marcgr.*

CALYX campanulatus, semiquinquefidus; lobis duobus superioribus minus profunde incisis. COROLLA papilionacea; vexillum subrotundum, reflexum. STAMINA diadelpha. OVARIUM subsessile, biovulatum. STIGMA simplex. DRUPA ovato-elliptica, mollis, feta nuce lignosa monosperma bivalvi. EMBRYO exalbuminosus, rectus.

Arbores inermes vel spinosæ. Folia imparipinnata. Racemi axillares, simplices. Flores pedicellati, lutei; pedicellis basi unibracteatis.

1. G. SUPERBA. †

G. inermis; foliolis 13 — 15 (13 — 17, *teste Bonpl.*), oblongis, supra nitidis pilisque minutissimis conspersis, subtus glabris. (*VI. p.* 377.)

G. superba. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 1. *p.* 69. *t.* 100.

Almendron *incolarum.*

Crescit in ripa fluminis Amazonum, prope Tomependam, alt. 207 *hex.* (*Provincia Jaen de Bracamoros.*) ♄ *Floret Augusto.*

A sequente distincta nonnisi foliis subtus glabris.

2. G. Bredemeyeri. †

G. inermis; foliolis 16 — 19 (17 — 25, *teste Bonpl.*), oblongis, supra nitidis pilisque minutissimis conspersis, subtus pubescentibus. (*VI. p.* 379.)

Robinia striata. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 1132.

Crescit in convallibus Araguensium, prope Nueva Valencia, alt. 230 *hex.* ♄ *Floret Martio.*

Tertia hujus generis species est G. spinosa Jacq.

AMPHYMENIUM. *

Pterocarpus Rohrii *Rich.* **

Calyx campanulatus, limbo quinquedentatus, subbilabiatus; dentibus acutis. Corolla papilionacea; vexillum alas et carinam vix superans. Stamina monadelpha, tubo stamineo fisso. Ovarium sessile; ovula pauca. Stigma obtusum. Legumen sessile, orbiculatum, compressum, membranaceum, medio tumidum et monospermum,

---

* Plantæ variæ, ab auctoribus sub nomine Pterocarpi conjunctæ, inter se valde discrepant patria, habitu et fructus structura. Distinxerunt jam botanici Hecastophyllum et Drepanocarpum, distinxerim præterea Amphymenium (ab ἀμφὶ circa et ὑμὴν membrana) ob fructum orbiculatum membrana cinctum, comprehendens Pterocarpum Rohrii et speciem novam huic certo congenerem. Ceteræ tamen in genere Pterocarpi relictæ species complura alia videntur constituere genera, quæ characteribus circumscribere haud ingressus sum, ob incompletam floris partium cognitionem. Hæc enim in compluribus aut plane deest, aut mihi nonnisi ex descriptionibus vel iconibus mancis patuit.

** Fructus quidem Apalatoæ guyannensis Aubl. ad Pterocarpum Rohrii Rich. pertinere videtur, quod tamen de ramulo florifero haud credam, qui omnes præ se fert characteres plantæ præcedentis sectionis.

non dehiscens. SEMEN subreniforme, exalbuminosum. RADICULA uncinato-inflexa.

Arbores. Folia imparipinnata; foliola alterna. Racemi axillares, solitarii, simplices. Flores flavescentes; pedicellis basi uni-, apice bibracteatis.

1. A. PUBESCENS. †

A. ramulis, petiolis, pedunculis, calycibus fructibusque molliter tomentosis; foliolis 7, ovato-ellipticis, acutis, basi rotundatis, supra glabris, subtus pubescentibus. (*VI. p.* 380.)

Crescit in declivitate occidentali montium Mexicanorum, inter Zumpango et Mescala, in Canada de Sapilote, alt. 520 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

Certo ejusdem generis ac Pterocarpus Rohrii Rich., cui ovarium item sessile.

PISCIDIA, *LINN.* *

CALYX urceolato-campanulatus, quinquedentatus, subbilabiatus; dentibus subæqualibus; duobus superioribus minus profunde fissis. COROLLA papilionacea; vexillum orbiculatum, emarginatum, alas vix æquans; alæ carinam superantes. STAMINA diadelpha, decidua; superius interdum tubo stamineo adhærens. OVARIUM stipitatum; ovula circiter octo. STIGMA simplex. LEGUMEN stipitatum, lineare, compressum, ad seminum sedes torulosum, utroque latere bialatum, alis cruciatim patentibus, uniloculare, 2-5-spermum, non dehiscens, continuum, sæpe semel vel bis inter seminum sedes constrictum alisque ibi interceptis. SEMINA oblongo-reniformia. EMBRYO exalbuminosus. RADICULA uncinato-inflexa.

---

* Genuinæ hujus generis species sunt: P. Erythrina et carthaginensis *Jacq.*; excludendæ: Piscidia punicea *Cav.* et Piscidia longifolia *Willd.*

Arbores inermes. Folia imparipinnata ; foliola opposita. Racemi paniculati, terminales. Flores pedicellati, albi ; calyx coloratus.

1. P. Erythrina.

P. foliolis ovatis. *Jacq.* (*VI. p.* 382.)

P. Erythrina *Linn. Jacq. Am. p.* 209. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 919.

Crescit locis montosis Novæ Hispaniæ, inter Acapulco et Masatlan, in convalli fluminis Papagallo et prope La Venta de Tierra colorada, alt. 95 — 206 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

LONCHOCARPUS. * †

Dalbergiæ et Robiniæ species, *auct.* **

Calyx campanulato-urceolatus, obsoletissime quinquedentatus. Corolla papilionacea ; vexillum suborbiculatum, emarginatum, subcordatum, reflexo-patentissimum ; alæ fere longitudine vexilli et carinæ, huic adhærentes. Stamina 10, diadelpha, summo sæpe fissuræ adhærente. Ovarium breviter stipitatum, 7-9-ovulatum. Stigma obtusum vel subglobosum. Legumen breviter stipitatum, oblongo-lanceolatum, complanatum, membranaceum, 1-2-spermum, non dehiscens. Semina reniformia, compressa, exalbuminosa. Radicula ....

---

* Genus nostrum (λόγχη lancea et καρπὸς fructus) distinguitur a Dalbergia (cujus genuinæ species : D. Lanceolaria *L.*, D. paniculata, volubilis et scandens *Roxb.* ; dubiæ : D. latifolia et D. rubiginosa *Roxb.*) præsertim staminibus diadelphis, habitu et patria.

** Hujus generis sunt certo Robinia sericea *Poir.*, Robinia violacea *Beauv.* (distincta a R. violacea *Jacq.*), Dalbergia pentaphylla *Poir.*, Dalbergia domingensis *Turp.*, Amerimnum scandens *Willd.* (test. descript.) et Amerimnum latifolium *Willd.* (*teste specim. a Balbisio mecum communic., ab Amerimno pinnato Jacq. tamen longe diverso*) ; dubia : Robinia violacea *Jacq.*

Arbores. Folia imparipinnata; foliola opposita, sæpe pellucido-punctata; petioli proprii estipulati. Racemi terminales et axillares; ramulis bifloris; pedicellis medio articulatis et bibracteolatis; floribus rubris vel violaceis.

1. L. PUNCTATUS. †

L. foliolis 5 vel 7, oblongis, obtusis, pellucido-punctatis, glabris, supra nitidis, nervo medio subtus prominente; calycibus glabris. (*VI. p.* 383.)

Aco *incolarum.*

Crescit in umbrosis prope Cumanam. ♄ *Floret Sept.*

2. L. MACROPHYLLUS. †

L. foliolis 9, elliptico-oblongis, acuminatis, epunctatis, glabris, supra nitidis, nervo venisque primariis subtus prominentibus; calycibus fuscescenti-tomentosis. (*VI. p.* 384.)

Crescit in ripa fluminis Magdalenæ, prope Angostura de Carare. ♄ *Floret Majo.*

Dalbergiæ domingensi (Lonchocarpo Turpinii nob.) valde affinis.

ANDIRA, *Pison. Lamarck.*

Vouacapoua, *Aubl.* Geoffrææ species, *auct.* *

CALYX urceolatus vel turbinato-campanulatus, quinquedentatus; dentes subæquales, acuti, erecti. COROLLA papilionacea; vexillum subrotundum, emarginatum, patens; carina vexillo brevior. STAMINA diadelpha. OVARIUM stipitatum, 5-ovulatum. STIGMA acutum. LEGUMEN stipitatum, suborbiculatum, duriusculum, uniloculare, monospermum, maturum in duas valvas divisibile. (*Charact. fruct. ex Swartz.*)

Arbores inermes. Folia imparipinnata; foliola opposita; petioli proprii basi stipulati. Paniculæ

---

* Hujus generis sunt Andira racemosa *Lam.* (Geoffræa racemosa *Poir.*), Geoffræa inermis *Swartz.* et Geoffræa retusa *Poir.*

terminales, simplices vel ramosæ. Flores brevissime pedicellati, racemosi, purpurei.

1. A. EXCELSA. †

A. foliolis 6-jugis cum impari, oblongis, brevissime acuminatis, basi obtusis, glabris; petiolis propriis estipulatis ?, hirtellis; paniculis simplicibus; calycibus hemisphærico-urceolatis, tenuissime tomentosis. (*VI. p.* 385.)

Crescit prope La Venta de Tierra colorada Mexicanorum, alt. 205 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

Vix distincta a Geoffræa inermi *Swartz.*

2. A. RIPARIA. †

A. foliolis 6-jugis cum impari, oblongis vel elliptico-oblongis, acuminatis, basi rotundatis, glaberrimis, supra nitidis; petiolis propriis stipulatis, glabris; paniculis simplicibus; calycibus subturbinato-campanulatis, ferrugineo-puberulis. (*VI. p.* 386.)

Crescit prope La Bocca del Rio Opon, in ripa fluminis Magdulenæ. ♄ *Floret Majo.*

HECASTOPHYLLUM *, *RICHARD. in PERSOON. Synops. 2. p. 277.*

CALYX campanulatus, subbilabiatus; labio superiore emarginato; inferiore trifido; lobo infimo magis producto. COROLLA papilionacea. STAMINA in duas phalanges pentandras connata. ANTHERÆ subrotundæ, utrinque emarginatæ, cum filamento haud articulatæ. OVARIUM stipitatum, 2-ovulatum. STIGMA obtusum. LEGUMEN stipitatum, subrotundum, compressum, monospermum, non dehiscens. SEMEN reniforme compressum, exalbuminosum. RADICULA uncinato-inflexa.

---

* Pterocarpus ternata Poir. est forsan eadem planta ac Hecastophyllum Monetaria.

Frutices scandentes. Folia simplicia (petiolo superne articulato) vel imparipinnata; foliolis 3—5.* Inflorescentia axillaris; racemi solitarii, vel duo et plures pedunculo communi subpaniculatim insidentes, simplices. Flores unilaterales; pedicellis apice articulatis et bibracteolatis.

1. H. Brownei.

H. foliis simplicibus, ovato-ellipticis, acuminatis, basi rotundatis, subcordatis, subtus adpresso-pubescentibus. (*VI. p.* 388.)

Ecastophyllum Brownei. *Rich. in Pers. Syn.* 2. *p.* 277.

Pterocarpus Ecastophyllum. *Linn. excl. syn. Plum. Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 907.

Maray-maray *incolarum.*

Crescit in arenosis maritimis prope Bordones. (*Provincia de Cumana.*) ♄ *Floret Septembri.*

In floribus nonnullis vidi stamina tria libera, et septem in tres fasciculos (unum tri-, duos diandros) connata.

2. H. dubium. †

H. arboreum; foliis simplicibus, elliptico-oblongis, breviter et obtuse acuminatis, subcordatis, lineolis pellucidis obsitis, nervo subtus pilosiusculo; leguminibus subreniformibus, rugulosis. (*VI. p.* 388.)

Palo de Bresílete *incolarum.*

Crescit prope Caicara, in ripa fluminis Orinoci. (*Provincia Caracasana.*) ♄ *Fructificat Majo.*

Fructus fere ut in Moutouchi suberoso Aubl.

AMERIMNUM, *Brown.*

Amerimnum Brownei, *Jacq.*

Calyx campanulatus, bilabiatus; labio superiore bi-, inferiore trilobo; lobo infimo magis pro-

---

* In H. Monetaria: folia simplicia, ternata et pinnata in eodem ramulo.

ducto, concavo. Corolla papilionacea; vexillum patentissimum. Stamina monadelpha; tubo staminео fisso. Antheræ subrotundo-didymæ, cum filamento haud articulatæ. Ovarium stipitatum, subquadriovulatum. Stigma obtusum. Legumen stipitatum, lanceolato-oblongum, compressum, utrinque acuminatum, uniloculare, 1-4-spermum, bivalve. Semina exalbuminosa. Radicula incurvata.

Frutices vel arbusculæ. Folia simplicia; petiolo articulato. Racemi axillares, solitarii vel complures paniculato-congesti. Flores unilaterales, albi; pedicellis basi uni-, apice bibracteatis.

1. A. strigulosum. †

A. ramulis petiolisque tenuissime ferrugineo-tomentosis; foliis ovatis, obtusis, basi rotundatis, leviter cordatis, utrinque adpresso-pilosiusculis; racemis axillaribus, solitariis, petiolis triplo longioribus. (*VI. p.* 389.)

Crescit ad flumen Orinoci. ♄ *Floret Majo.*

Amerimno Brownei Jacq. proximum; distinguitur præsertim foliis adpresso-pilosiusculis racemisque longioribus atque solitariis.

DREPANOCARPUS, *Meyer. Flor. Essequeb. p.* 236.

Pterocarpus lunatus, *Linn. Suppl.*

Calyx campanulatus, quinquedentatus, basi bibracteatus. Corolla papilionacea; vexillum orbiculatum, emarginatum, reflexo-patentissimum, alas et carinam vix superans. Stamina monadelpha, tubo fisso. Filamenta persistentia. Ovarium longissime stipitatum, subfalcatum, stylo subulato rostratum; ovulum 1, ovatum, supra medium suspensum. Stigma obtusum. Discus urceolatus, truncato-conicus, integer. Legumen

stipitatum, fungoso-coriaceum, reniforme vel cochleato-falcatum, planum, monospermum, indehiscens. SEMEN magnum, reniforme, exalbuminosum. RADICULA infera, uncinato-reflexa.

Frutices spinis stipularibus geminis horridi; interdum arbores inermes ?. Folia imparipinnata; foliolis alternis vel oppositis; petiolis propriis estipulatis. Racemi solitarii, gemini vel terni, simplices vel ramosi, axillares et terminales, paniculati. Flores unilaterales, pedicellati; pedicellis basi unibracteatis. Bracteæ calycinæ parvæ, suborbiculatæ. Corollæ albo-cærulescentes.

1. D. DUBIUS. †

D. inermis; foliolis 5 — 7, ellipticis, utrinque rotundatis, membranaceis, subtus puberulis; leguminibus reniformi-subsemilunatis, reticulato-rugulosis. (*VI. p.* 390.)

Crescit in planitie Caracasana, inter San Geronimo del Pyrital et San Fernando de Apure. ♄ *Fructificat Majo.*

MACHÆRIUM, *PERSOON.*

Nissolia quinata, *Aubl.* Nissolia arborea, *Jacq.*

CALYX campanulatus, quinquedentatus, bibracteatus. COROLLA papilionacea. STAMINA monadelpha, tubo fisso (*teste Aubl.*), vel diadelpha (in Nissolia arborea, *teste Jacq.*). OVARIUM stipitatum. STIGMA simplex, acutum (in N. arborea, *teste Jacq.*). LEGUMEN stipitatum, monospermum, in alam latam membranaceam cultriformem desinens, non dehiscens. SEMEN reniforme. (*Charact. ex Aubl. et Jacq.*)

Arbores vel frutices; ramis sarmentosis, volubilibus. Folia alterna, imparipinnata; foliola 3 — 6, alterna. Stipulæ petiolares caducæ. Racemi in apice ramorum paniculatim dispositi. Flores violacei; pedicellis basi unibracteatis.

terminales, simplices vel ramosæ. Flores brevissime pedicellati, racemosi, purpurei.

1. A. EXCELSA. †

A. foliolis 6-jugis cum impari, oblongis, brevissime acuminatis, basi obtusis, glabris; petiolis propriis estipulatis?, hirtellis; paniculis simplicibus; calycibus hemisphærico-urceolatis, tenuissime tomentosis. (*VI. p.* 385.)

Crescit prope La Venta de Tierra colorada Mexicanorum, alt. 205 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

Vix distincta a Geoffræa inermi *Swartz.*

2. A. RIPARIA. †

A. foliolis 6-jugis cum impari, oblongis vel elliptico-oblongis, acuminatis, basi rotundatis, glaberrimis, supra nitidis; petiolis propriis stipulatis, glabris; paniculis simplicibus; calycibus subturbinato-campanulatis, ferrugineo-puberulis. (*VI. p.* 386.)

Crescit prope La Bocca del Rio Opon, in ripa fluminis Magdulenæ. ♄ *Floret Majo.*

HECASTOPHYLLUM *, *RICHARD. in PERSOON. Synops. 2. p. 277.*

CALYX campanulatus, subbilabiatus; labio superiore emarginato; inferiore trifido; lobo infimo magis producto. COROLLA papilionacea. STAMINA in duas phalanges pentandras connata. ANTHERÆ subrotundæ, utrinque emarginatæ, cum filamento haud articulatæ. OVARIUM stipitatum, 2-ovulatum. STIGMA obtusum. LEGUMEN stipitatum, subrotundum, compressum, monospermum, non dehiscens. SEMEN reniforme compressum, exalbuminosum. RADICULA uncinato-inflexa.

---

* Pteroearpus ternata Poir. est forsan eadem planta ac Hecastophyllum Monetaria.

lis propriis basi stipulatis. Racemi axillares, simplices, penduli. Flores pedicellati, cum pedicello articulati; pedicellis basi unibracteatis; bracteis caducis.

Species dubiæ.

1. R.? CUBENSIS. †

R. arborea; foliolis 4-jugis cum impari, ovato-oblongis, obliquo-falcatis, glabris; racemis præcocibus, fasciculatis, pendulis; calycibus urceolatis, quinquedentatis, pubescentibus. (*VI. p.* 392.)

Crescit in Insula Cubæ, prope Batabano. ♄ *Floret Martio.*

Corolla pallide rosea.

2. R.? MACULATA. * †

R. foliolis 8?-jugis cum impari, oblongis, obtusis, supra adpresso-pilosiusculis, subtus glaucescentibus et nigrescenti-maculatis; racemis....; calycibus campanulato-urceolatis, subintegerrimis, puberulis; leguminibus linearibus, compressis, margine incrassatis. (*VI. p.* 393.)

Crescit prope Campeche. ♄

Cortex contritus granisque Zeæ Mays mistus, est venenum adversus mures et rattos (mato-raton Turbacensium).

3. R.? FERRUGINEA. †

R. arborea; ramulis glabris; foliis....; racemis præco-

---

* Una cum Robinia sepium Jacq., cui proxime affinis videtur, forte ut genus distinguenda sub nomine GLIRICIDIÆ, cujus character erit: CALYX urceolatus; limbo obliquo, obsolete quinquedentato. COROLLA papilionacea; vexillum subrotundum, emarginatum, reflexo-patentissimum; alæ liberæ, longitudine vexilli, carinam paulo superantes. STAMINA diadelpha. OVARIUM stipitatum; ovula 10 vel 11. STIGMA urceolatum?. LEGUMEN stipitatum, longum, compressum, subtorulosum, margine incrassatum, coriaceum, uniloculare, oligospermum, bivalve. SEMINA lenticulari-compressa, exalbuminosa. RADICULA uncinato-inflexa. — Arbores inermes. Folia imparipinnata; petioli proprii estipulati. Racemi axillares, simplices. Flores rosei; pedicellis basi apiceque articulatis.

cibus; calycibus urceolatis, quinquelobis, subbilabiatis, ferrugineo-tomentosis. (*VI. p.* 395.)

Crescit prope Caracas (*Quebrada de Tacagua*), *alt.* 460 *hex.* ♄ *Floret Januario.*

Arbor. Corollæ roseæ.

CAJANUS, *Decand.*

Calyx campanulatus, quinquefidus; laciniis acuminatis; duabus superioribus minoribus, minus profunde fissis, recurvatis; inferiore magis producta. Corolla papilionacea; vexillum suborbiculatum, emarginatum, basi sagittatum, lobis lunatim intus complicatis, reflexum. Stamina diadelpha, decidua. Ovarium sessile, 4-5-ovulatum. Stylus adscendens. Stigma depressum, subpeltatum. Discus urceolatus. Legumen sessile, lanceolatum, compressum, ad seminum sedes torulosum, 2-5-spermum, septis transversis membranaceis interceptum, membranaceum, bivalve. Semina subrotundo-compressiuscula, exalbuminosa; hilum marginale, magnum, oblongum. Cotyledones crassæ, plano-convexæ, liberæ, nec conferruminatæ. Radicula brevissima, cum parte truncata embryonis angulum rectum efformans.

Frutices. Folia ternata; foliola glanduloso-punctata; terminale a lateralibus remotum; petioli proprii stipulati. Stipulæ petiolares liberæ. Racemi axillares, bracteati. Flores flavi.

1. C. flavus. †

C. vexillo concolore; leguminibus 2-3-spermis, immaculatis; stipellis foliolorum lateralium petiolulo dimidio brevioribus. *Decand.* (*VI. p.* 396.)

C. flavus. *Decand. Catal. Hort. Monsp. p.* 86.

Cytisus Cajan. *Linn. Jacq. Obs.* 1. *t.* 1.

Cytisus frutescens, sericeus. *Plum. Ic.* 144. *f.* 2.

Chicharros *incolarum.*

Crescit prope Cumana et Caracas, alt. 5—460 *hex.* ♄ *Floret Septembri, Januario.*

CROTALARIA, *Linn.*

Calyx bilabiatus; labio superiore bi-, inferiore tripartito; laciniis subæqualibus. Corolla papilionacea; vexillum cordatum, supra unguem sæpissime lobulo vel gibbere duplici instructum, patentissimum; carina una cum alis falcato-adscendens. Stamina monadelpha; tubus fissus. Antheræ quinque oblongo-lineares, quinque minores, subrotundo-ellipticæ. Ovarium stipitatum; ovula duo vel crebra, biseriata. Stylus superne introrsum barbato-pubescens. Stigma obtusum, pilis cinctum. Legumen stipitatum, inflatum, uniloculare, 1-polyspermum, bivalve. Semina reniformia, biseriata.

Herbæ, suffrutices, frutices vel arbusculæ. Folia simplicia vel ternata, rarius (in C. quinquefolia et C. heptaphylla) digitata; foliola summo petiolo insidentia. Stipulæ liberæ, interdum decurrentes. Racemi terminales vel sæpius oppositifolii, rarissime axillares, nonnunquam pedunculi 2-flori. Flores sparsi, flavi, interdum albi, cærulei, violacei vel? purpurei; pedicellis basi uni-, superne bibracteatis; bracteis superioribus interdum per basim calyci adhærentibus.

1) *Folia simplicia.* (*Calyx supra basim bibracteolatus.*)

1. C. Genistella. †

C. strigoso-sericea; caulibus herbaceis, erectis, alatis;

foliis lanceolatis, acutis, subtus argenteis; stipulis abbreviatis, decurrentibus; racemis axillaribus et terminalibus, multifloris; leguminibus polyspermis, glabris. (*VI. p.* 398.)

Crescit locis siccis, in Andibus Popayanensium, inter La Sequia et Almaguer, prope villam San Miguel et in ripa fluminis Putes, alt. 807 *hex.; item prope Mariquitam Novo-Granatensium, alt.* 400 *hex.* ♃ *Floret Novembri.*

2. C. Espadilla. †

C. strigoso-sericea; caule herbaceo, erecto, alato; foliis lanceolatis vel oblongis, obtusis, junioribus aureo-flavescentibus; stipulis magnis, triangulari-falcatis, decurrentibus; racemis oppositifoliis, paucifloris; leguminibus polyspermis, glabris. (*VI. p.* 399.)

Espadilla *Carichanensium.*

Crescit prope Caripe, locis humidis, et prope Carichanam, locis arenosis, alt. 30 — 400 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

Crotalariæ sagittali var. erectæ Mich. herb. proxima.

3. C. nitens. †

C. suffruticosa; sericea; ramis subangulatis; foliis oblongis, obtusis, basi cuneatis, junioribus aureo-fuscescentibus; racemis terminalibus, tardius oppositifoliis, multifloris; leguminibus polyspermis, glabris. (*VI. p.* 399.)

Crescit prope Mariquita et Honda, alt. 160—400 *hex.* (*Nova Granata.*) ♄ *Floret et fructificat Junio.*

2) *Folia ternata.* (*Pedicelli infra apicem vel medio bibracteolati.*)

4. C. litoralis. †

C. suffruticosa; procumbens; foliis ternatis; foliolis obovato-oblongis, emarginatis, adpresso-pilosiusculis; pedunculis 5-7-floris; leguminibus sub10-spermis calycibusque adpresso-puberulis. (*VI. p.* 401.)

Crescit in maritimis prope Havanam. (*Insula Cubæ.*) ♄ *Floret Martio.*

5. C. LUPULINA. †

C. herbacea; erecta; subcorymboso-ramosa; foliis ternatis; foliolis lanceolatis, acutis, mucronatis, subtus calycibusque adpresso-puberulis; racemis 9-10-floris; leguminibus polyspermis, puberulis. (*VI. p.* 402. *t.* 590.)

Crescit in monte ignivomo Jorullo, alt. 570 *hex.* (*Regno Mexicano.*) ⊙ *Floret Septembri.*

6. C. MOLLICULA. †

C. fruticosa; ramulis teretiusculis; foliis ternatis; foliolis lanceolatis, obtusis, utrinque molliter pubescentibus, subtus canescentibus; racemis multifloris; calycibus adpresso-puberulis; ovariis sub 16-ovulatis. (*VI. p.* 403.)

Crescit prope Guanaxuato Mexicanorum, alt. 1070 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

7. C. MAYPURENSIS. †

C. fruticosa (?); ramulis angulatis; foliis ternatis; foliolis lanceolatis, obtusis, submucronatis, supra glabris, subtus adpresso-pubescentibus; racemis multifloris; calycibus puberulis; leguminibus polyspermis, hirtellis. (*VI. p.* 403.)

Crescit in ripa Orinoci, prope Maypures. ♄? *Floret Majo.*

8. C. ANAGYROIDES. †

C. arborescens; foliis ternatis; foliolis lanceolato-oblongis, acutis, mucronatis, basi cuneatis, subtus adpresso-puberulis, junioribus fuscescenti-sericeis; racemis multifloris; leguminibus polyspermis calycibusque puberulis. (*VI. p.* 404.)

Maraguito *incolarum.*

Crescit prope Caracas, alt. 460 *hex.* ♄ *Floret Januario.*

C. arborescenti proxima.

9. C. CAJANIFOLIA. †

C. fruticosa (?); foliis ternatis; foliolis oblongis, obtusis, mucronatis, basi subcuneatis, supra glabris, subtus adpresso-puberulis et canescentibus; racemis multifloris; leguminibus

polyspermis calycibusque adpresso-pubescentibus. (*VI. p.* 405.)

Crescit in declivitate montis Jorullo, alt. 580 *hex.* ♄? *Floret Septembri.*

Crotalariæ incanæ valde affinis, distincta præsertim forma foliolorum.

NEUROCARPUM*, *Desv.***

Rhombolobium, *Rich. mss.*

Calyx tubuloso-campanulatus, limbo quinquefidus, subbilabiatus, basi bibracteatus; lacinia infima magis producta; bracteis parvis. Corolla papilionacea; vexillum elliptico-orbiculatum, emarginato-bilobum, cucullato-complicatum, alas et carinam superans et amplectens; alæ carinæ adhærentes; carina vexillo dimidio brevior. Stamina diadelpha. Ovarium stipitatum, 8-17-ovulatum, ad basim disco urceolato cinctum. Stylus ad apicem interne villoso-barbatus. Stigma subcapitellatum Legumen lineare, compresso-tetragonum, utroque latere per suturam prominentem notatum, polyspermum, bivalve. Semina subrotundo-elliptica, cotyledonibus contrarie compressiuscula, exalbuminosa, septis transversis separata; hilo basilari, parvo. Radicula leviter curvata.

Caulis frutescens, erectus, procumbens vel volubilis, in N. macrophyllo arboreus. Folia ternata; foliolum terminale a lateralibus remotum, inter-

---

* Hujus generis est Crotalaria guyannensis (Neurocarpum guyannense Desv.). — Clitoria mariana herb. Mich. ob habitum et floris structuram Neurocarpo sine dubio congener est; discrepat tamen ob legumina (juniora certe, nam matura haud vidi) lævia, nec ad utrumque latus sutura prominente notata.

** Journ. de bot. Mars 1813. p. 119.

dum solum superstes, lateralia obliterata. Pedunculi axillares, solitarii, uni-, bi-multiflori; floribus pedicellatis, magnis, speciosis, albidis vel violascentibus; pedicellis basi bracteatis.

1. N. SIMPLICIFOLIUM. †

N. frutescens; erectum; foliis simplicibus, ovato-ellipticis, utrinque rotundatis, emarginatis, glabris, subtus glaucescentibus, nervo venisque puberulis; pedunculis axillaribus, bifloris. (*VI. p.* 407.)

N. simplicifólium. *Plant. legum. p.* 213. *t.* 59.

Crescit ad fluvium Orinoci. ♄ *Floret Majo.*

2. N. ANGUSTIFOLIUM. †

N. frutescens; erectum; foliis ternatis; foliolis lineari-lanceolatis, obtusis, mucronatis, ciliatis, glabris, subtus glaucis nervoque medio piloso; pedunculis axillaribus, unifloris. (*VI. p.* 408.)

N. angustifolium. *Plant. legum. p.* 218. *t.* 60.

Spadila *Cumanensium.*

Crescit in arenosis, prope Maypures Orinocensium; item in Nova Andalusia, prope Quetepe, alt. 190 *hex.* ♄ *Floret Majo.*

3. N. JAVITENSE. †

N. repens; foliis ternatis; foliolis elliptico-oblongis, acuminatis, basi rotundatis, coriaceis, supra glabris, subtus pilosiusculis; pedunculis. . . . (*VI. p.* 409.)

Crescit in ripa fluminis Tuamini, prope Javitam. (*Missiones del Rio Negro.*) ♄ *Floret Majo.*

4. N. MACROPHYLLUM. †

N. arboreum; foliis ternatis; foliolis subrotundo-ellipticis, acuminatis, basi subcuneatis, membranaceis, supra hirtis, subtus molliter pubescentibus; pedunculis axillaribus, bifidis; floribus racemosis. (*VI. p.* 410.)

Savenata *incolarum.*

Crescit prope Turbaco Novo-Granatensium alt. 180 *hex.* ♄ *Floret Martio.*

COLOGANIA.* †.

Calyx tubuloso-campanulatus, quadridentatus, subbilabiatus, basi bibracteatus; dente superiore duplo latiore, rarissime bifido; inferiore magis producto; bracteis parvis. Corolla papilionacea; vexillum obovato-orbiculatum, emarginato-bilobum, patens, alas et carinam obumbrans; alæ carinam superantes eique adhærentes. Stamina diadelpha. Ovarium stipitatum, multiovulatum, ad basim disco urceolato cinctum. Stigma obtusum. Legumen immaturum lineare, hispidissimum.

Caules procumbentes vel volubiles; pili caulium, petiolorum et pedunculorum retrorsi. Folia ternata; foliolum terminale a lateralibus remotum, in Cologania monophylla solum superstes, lateralia obliterata. Flores axillares, gemini, pedunculati, violacei.

1. C. procumbens. †

C. procumbens; foliis unifoliolatis; foliolo oblongo vel oblongo-lanceolato, obtuso, supra glabro, subtus calycibusque strigosis. (*VI. p.* 412.)

C. procumbens. *Plant. legum. p.* 205. *t.* 57.

Crescit prope Popayan, alt. 912 *hex.* ♄ *Floret Octobri.*

2. C. ovalifolia. †

C. volubilis; foliis ternatis; foliolis ovato-ellipticis, obtusis, mucronatis, basi rotundatis, utrinque strigulosis, subtus subglaucescentibus; calycibus piloso-hirsutis. (*VI. p.* 412.)

Crescit ad ripam fluminis Amazonum, prope Tomependam, alt. 200 *hex.* (*Provincia Bracamorensium.*) ♃ *Floret Augusto.*

A sequente nonnisi diversa magnitudine foliolorum; vix species distincta.

---

* Medium tenet inter Ternateam et Clitoriam; distinguitur ab utraque ob habitum, structuram calycis et probabiliter leguminis.

3. C. PULCHELLA. †

C. volubilis; foliis ternatis; foliolis elliptico-oblongis, obtusis, basi rotundatis, subcordatis, utrinque strigulosis, subtus glaucescentibus; calycibus hispido-pilosis. (*VI. p.* 413.)

Crescit in regno Novæ Hispaniæ, prope Pazcuaro, alt. 1130 *hex.* ♃ *Floret Septembri.*

4. C. INTERMEDIA. †

C. volubilis; foliis ternatis; foliolis oblongis vel linearioblongis, supra glabris, subtus pallidioribus calycibusque strigosis. (*VI. p.* 414.)

Crescit prope Real del Monte Mexicanorum, alt. 1426 *hex., in sylvis umbrosis.* ♃ *Floret Majo.*

Medium tenet inter præcedentem et sequentem; distinguitur ab utraque foliolis oblongo-linearibus, supra glabris, calycibus strigosis et (?) corollis incarnatis.

5. C. ANGUSTIFOLIA. †

C. volubilis; foliis ternatis; foliolis linearibus, obtusis, subconcoloribus, utrinque strigulosis; calycibus hispido-pilosis. (*VI. p.* 414.)

C. angustifolia. *Plant. legum. p.* 209. *t.* 58.

Crescit frequentissime locis temperatis montium Mexicanorum, inter Real de Moran et Actopan, prope La Magdalena, alt. 980 *hex., in collibus.* ♃ *Floret Majo.*

Differt a C. pulchella, præsertim foliis linearibus, subconcoloribus, venis prominentibus floribusque majoribus.

TERNATEA, *Tournef.*

CALYX tubuloso-campanulatus, quinquefidus, subbilabiatus, tenuiter membranaceus; lacinia infima magis producta. COROLLA papilionacea; vexillum obovatum, patens, alas et carinam superans et obumbrans. STAMINA diadelpha. OVARIUM stipitatum, pluriovulatum, ad basim annulo membranaceo cinctum. STYLUS ad apicem interne villoso-barbatus. LEGUMEN elongatum,

lineare, compressiusculum, apice subulatum, 7-12-spermum, bivalve. SEMINA reniformia, septis transversis membranaceis separata, exalbuminosa. RADICULA curvata.

Herbæ volubiles. Folia pinnata; foliola bijuga, rarius 1-juga, cum impari. Pedunculi axillares, solitarii, apice bibracteati et uniflori. Flos pedicellatus, infra calycem bibracteatus. Corollæ violaceæ, cæruleæ, interdum albæ.

1. T. VULGARIS.

T. foliolis bijugis cum impari, oblongis, obtusis, utrinque adpresso-pubescentibus; bracteis calycinis orbiculatis. (*VI. p.* 415.)

Clitoria Ternatea *Linn. Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 1068.

Crescit in cultis prope Havanam. (*Insula Cubæ.*) ♃ *Floret Martio.*

Altera hujus generis species est Clitoria heterophylla.

CLITORIA.

Clitoriæ species, *Linn.**

CALYX parvus, urceolatus vel campanulatus, quinquedentatus, subbilabiatus, tenuiter membranaceus, basi bibracteatus; dente infimo magis producto; bracteis magnis. COROLLA papilionacea; vexillum orbiculatum, complicatum, alas et carinam superans et amplectens; alæ carinæ adhærentes. STAMINA diadelpha. OVARIUM multiovulatum, ad basim disco urceolato cinctum. STIGMA compressum, subspathulatum (?). LEGUMEN lineare, compressum, margine incrassatum, rectum, subulato-rostratum, uniloculare, bivalve, polyspermum. SEMINA reniformia, exalbuminosa. RADICULA curvata.

---

* Genuinæ hujus generis species sunt, præter sequentes, Clitoria brasiliana et virginiana L.

Caulis volubilis. Folia ternata; foliolum terminale a lateralibus remotum. Pedunculi axillares, solitarii vel plures, inferne bracteis involucrati, apice tri (?)-bracteati et uniflori. Flores pedicellati, violacei vel rosei.

1. C. ANGUSTIFOLIA. †

C. foliolis lineari-lanceolatis, obtusis, submucronatis, supra scabriusculis, subtus glabris; pedunculis axillaribus, subsolitariis, unifloris; calycibus glabriusculis; dentibus quatuor superioribus brevissimis. (*VI. p.* 417.)

Crescit prope Angosturam Orinocensium. ♃ *Floret Majo.*

2. C. FORMOSA. †

C. foliolis oblongis, obtusis, breviter mucronatis, glabris; pedunculis axillaribus, solitariis-quaternis, unifloris; calycibus urceolatis, glabris; dentibus quatuor superioribus brevissimis. (*VI. p.* 417.)

Crescit ad ripam fluminis Orinoci. ♃ *Floret Majo.*

Clitoriæ virginianæ L. (in herb. Mich.) proxima, sed sat distincta præsertim ob calycis structuram. Calyx in C. virginiana membranaceus, viridis, puberulus; dentes longissimi, linearia-cuminati, subfalcati.

GLYCINE.

Glycinis species, *Linn. et auct.* *

CALYX quinquefidus, rarius quinquedentatus, subbilabiatus, ebracteatus; laciniis acuminatis; in-

---

* Genuinæ hujus generis species sunt: Glycine tomentosa *Mich.*, G. reticulata *Sw. Vahl.*, G. rhombifolia *Willd.*, G. angustifolia *Jacq.*, Glycine picta *Vahl.*, G. cana *Vahl.?*, G. suaveolens *Linn. suppl.*, G. striata *Jacq.*, G. Nummularia *Linn. Mantiss.*, G. phaseoloides *Sw.*, Crotalaria psoralioides et lineata *Lam.* (teste herb. *Juss.*), Crotalaria macrophylla *Willd.* (teste herb. *Vent.*), Dolichos minimus *Lam.* (et? Jacq.), Crotalaria rotundifolia *Poir.?* etc.; excludendæ: Glycine Apios et frutescens *L.* (Apios *Pursh*); G. bimaculata *Curt.*, G. rubicunda *Curt.*, G. coccinea *Curt.* et G. coccinea *Vent.* (Kennedya); G. monœca *L.* et G. sarmentosa *Roth.* (Amphicarpa *Nutall.*); G. subterranea *Linn. fil.* (Voandzeia *Petit-Th.*); Glycine monophylla *Jacq.* (Hallia cordata *Thunb.*); Glycine sagittata *Willd.* (Rudolphiæ propior), etc.

fima reliquas superante. COROLLA papilionacea; vexillum reflexo-patentissimum, emarginatum, alis et carina longius; alæ carinæ adhærentes. STAMINA 10, fertilia; novem in tubum connata; decimum liberum. OVARIUM sessile, interdum stipitatum, ad basim annulo cinctum, biovulatum. STIGMA capitellatum. LEGUMEN compressum, ad seminum sedes tumidulum, uniloculare, mono-dispermum, bivalve. SEMINA exalbuminosa. RADICULA inflexa.

Caules herbacei vel lignosi, diffusi, erecti vel volubiles. Folia alterna, ternata; foliolo terminali a lateralibus remoto, (in specie inedita? Am. septent.) interdum solo superstite, lateralibus abortivis; rarissime simplicia. Stipulæ petiolares geminæ, interdum ab uno latere connatæ. Pedunculi axillares, interdum (tardius) alares, 1-multiflori, laxi. Flores pedicellati, racemosi, plerumque secundi; pedicellis basi unibracteatis. Corollæ plerumque luteæ.

1) *Procumbentes.*

1. G. SIMPLICIFOLIA. †

G. caulibus diffusis; foliis simplicibus, lineari-lanceolatis, submucronatis, cordatis, glabris; pedunculis brevibus, 3-4-floris; calycibus adpresso-pilosis. (*VI. p.* 419.)

Crescit prope Atures, ad cataractas Orinoci. ♄ *Floret Majo.*

2. G. DIFFUSA. †

G. caulibus diffusis, procumbentibus; foliis ternatis; foliolis lanceolatis, submucronatis, supra pubescentibus; racemis brevibus, plurifloris; calycibus sericeis. (*VI. p.* 420. *t.* 572.)

Crescit in montosis, prope fluvium Putes, alt. 800 *hex.* (*Provincia Popayanensium.*) ♄ *Floret Novembri.*

2) *Erectæ.*

3. G. CRINITA. †

G. suffruticosa; erecta; pilosa; pilis longis, patentissimis, mollibus; foliis ternatis; foliolis lineari-lanceolatis, acutis, mucronatis; racemis brevibus. (*VI. p.* 421. *t.* 573.)

Crescit locis apertis, montosis Novæ Andalusiæ, in Cerro del Cocollar, alt. 408 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

4. G. PULCHELLA. †

G. suffruticosa, erecta (?); ramis sericeo-pilosis; foliis ternatis; foliolis lanceolato-oblongis, acutis, basi rotundatis, utrinque molliter pubescentibus; pedunculis brevibus, subsexfloris; calycibus molliter pilosis. (*VI. p.* 422.)

Crescit in ripa fluminis Orinoci; item prope Hondam Novo-Granatensium, alt. 30 — 160 *hex.* ♄ *Floret Majo, Junio.*

G. tomentosæ Mich. valde affinis.

5. G. RÚFA. †

G. suffruticosa; erecta; molliter rufo-hirsuta; foliis ternatis; foliolis oblongis, utrinque rotundatis, subcoriaceis; racemis multifloris, folio brevioribus. (*VI. p.* 423. *t.* 574.)

Crescit locis humidis, prope Caripe, in Cerro del Cocollar, alt. 400 *hex.* (*Nova Andalusia.*) ♄ *Floret Septembri.*

Valde similis Crotalariæ lineatæ Lam. (Glycini lineatæ nob.)

3) *Volubiles.*

6. G. LAMARCKII.

G. volubilis; foliis ternatis; foliolis acutis, basi rotundatis, trinerviis, utrinque puberulis, punctulatis; terminali ovato; lateralibus subrotundo-ovatis, inæquilateris; racemis laxifloris, longissimis; calycibus pubescentibus, punctulatis. (*VI. p.* 424.)

Dolichos minimus. *Jacq. Obs.* 1. *p.* 34. *t.* 22. *Lam. Dict.* 2. *p.* 297. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 1044.

Crescit locis umbrosis, prope Havanam. (*Insula Cubæ.*) ♄ *Floret Martio.*

7. G. CARIBÆA.

G. volubilis; foliis ternatis; foliolis ovato-subrotundis, acutis, basi rotundatis, trinerviis, supra pilosiusculis, subtus glanduloso-punctulatis; terminali subrhombeo; lateralibus inæquilateris; racemis 4-6-floris, elongatis; calycibus glandulosis. (*KI. p.* 425.)

G. caribæa. *Jacq. Ic. rar.* 1. *t.* 146. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 1064.

Crescit ad ripam fluminis Orinoci. ♄ *Floret Majo.*

8. G. PRECATORIA.

G. volubilis; foliis ternatis; foliolis acutis, basi obtusis, trinerviis, mollibus, supra puberulis, subtus canescenti-tomentosis et glanduloso-punctulatis; terminali rhombeo; lateralibus trapezoideo-ovatis; racemis multifloris; calycibus molliter pubescentibus; seminibus coccineis. (*VI. p.* 425.)

G. precatoria. *Willd. Enum.* 2. *p.* 755.

Indigofera volubilis. *Wendland. Obs.* 55.

Crescit ad litora Maris Pacifici, prope Acapulco Mexicanorum. ♄ *Floret Aprili.*

G. phaseoloidi Sw. (Dolicho pyramidali Lam.) simillima.

9. G. MACROPHYLLA. †

G. volubilis; ramis triangularibus, molliter villosis; foliis ternatis; foliolis angustato-acuminatis, subcordatis, trinerviis, utrinque molliter pubescentibus, subtus canescentibus et glanduloso-punctulatis; terminali rhombeo-ovato; lateralibus inæquilatero-ovatis; racemis multifloris; calycibus sericeis. (*VI. p.* 426.)

Crescit in Insula Cubæ, prope Havanam. ♄ *Floret Martio.*

G. reticulatæ Sw. parum affinis.

Species dubia.

10. G.? GALACTIOIDES. †

G. volubilis; foliis ternatis; foliolis subconformibus, oblongis, obtusis, basi rotundatis, supra glabris, nitidulis,

subtus pubescentibus; racemis abbreviatis, petiolo breviores; calycibus sericeo-pilosis, bibracteatis. (*VI. p.* 427. *t.* 575.)

Crescit prope Hacienda de Blandin, alt. 470 *hex.* (*Caracas.*) ♄? *Floret Januario.*

Teramno uncinato Sw. ob habitum parum similis.

GALACTIA*, *Richard. in Mich. Flor. Boreali-Am. 2. p.* 61.**

Calyx quadrifidus, basi bibracteatus; lacinia superiore latiore, integra; infima longiore. Corolla papilionacea; vexillum reflexum, apice integrum. Stamina diadelpha. Ovarium stipitatum vel sessile, multiovulatum, ad basim disco annulari cinctum. Stigma obtusum vel capitellatum. Legumen lineare, compressum, uniloculare, polyspermum, bivalve. Semina exalbuminosa; hilo elliptico. Radicula inflexa.

Caules herbacei vel lignosi, procumbentes, erecti vel volubiles. Folia alterna, ternata; foliolo terminali a lateralibus remoto. Racemi axillares, solitarii vel gemini, bracteati, stricti. Flores pedicellati, subfasciculati, hermaphroditi, masculis crebrioribus intermixtis, rosei vel albidi.

1. G. cubensis. †

G. volubilis; foliolis ellipticis, utrinque rotundatis, membranaceis, supra puberulis, subtus molliter canescenti-

---

* Ab hoc genere recedit et magis ad Rudolphias accedit Galactia pendula *Pers.* (Galactia *Browne, Jam. p.* 298), cui vexillum rectum, alas et carinam amplectens iisque latius et ? legumina teretia (pods round, *teste Sloan.*).

** Hujus generis sunt, præter sequentes, Galactia mollis et glabella *Mich.*, Glycine lasiocarpa *Desv.* et Glycine parviflora *Lam.* (lacinia superiore bifida!).

pubescentibus; calycibus leguminibusque sericeis. (*VI. p.* 429.)

Crescit in Insula Cubæ, prope Havanam. ♃ *Floret Martio.*

Affinis Galactiæ sericeæ Pers.

2. G. JUSSIÆANA. †

G. repens; foliolis ellipticis, utrinque rotundatis, subcoriaceis, supra canescenti-sericeis, subtus leguminibusque sericeo-tomentosis, albidis; calycibus argenteo-sericeis. (*VI. p.* 429.)

G. Jussiæana. *Plant. legum. p.* 196. *t.* 55.

Crescit ad fluvium Orinoci, in arenosis, prope Atures. ♄ *Floret Majo.*

Glycini tomentosæ Mich. et G. reticulatæ Sw. similis.

3. G. ANGUSTIFOLIA. †

G. erecta; foliolis lineari-oblongis, utrinque rotundatis, margine subundulato-repandis, coriaceis, supra sericeo-pubescentibus, subtus sericeo-tomentosis et argenteo-albidis; calycibus sericeis. (*VI. p.* 430.)

G. angustifolia. *Plant. legum. p.* 201. *t.* 56.

Crescit in declivitate montis Tumiriquiri, alt. 708 *hex.* (*Nova Andalusia.*) ♄ *Floret Septembri.*

4. G. GLAUCESCENS. †

G. erecta ?; foliolis elliptico-oblongis, utrinque obtusis, coriaceis, glabris, supra nitidis, subtus glaucescentibus; calycibus leguminibusque sericeo-pubescentibus. (*VI. p.* 431.)

Crescit in Regno Quitensi, prope Penipe, ad ripam fluminis Cuellæ, alt. 1240 *hex.* ♄ *Floret Junio.*

RUDOLPHIA, *Willd.*

CALYX turbinato, campanulatus, bilabiatus, basi bibracteatus; labio superiore integro (vel bifido, *teste Willd.*); inferiore trifido; laciniis lateralibus multo minoribus. COROLLA papilionacea;

vexillum oblongum, apice bilobum, basi sagittatum, complicatum, rectum, vix adscendens, alas et carinam superans. STAMINA 10, diadelpha. ANTHERÆ lineari-oblongæ, conformes. OVARIUM stipitatum, multiovulatum. STYLUS subulatus. STIGMA simplex, acutiusculum. Discus: vaginula membranacea. LEGUMEN lineari-cultriforme, subestipitatum, compressum, torulosum, uniloculare, polyspermum, coriaceum. SEMINA subelliptica, exalbuminosa. COTYLEDONES crassæ, convexo-planæ. RADICULA haud prominens?.

Frutices volubiles. Folia unifoliolata; petiolo superne articulato et bistipulato. Racemi axillares?, longe pedunculati, penduli; flores fasciculati, coccinei vel rosei.

1. R. DUBIA. †

R. foliis unifoliolatis; foliolo subdeltoideo-ovato, subhastato-cordato, acuminato, membranaceo, glabro; petiolo alato; pedunculis axillaribus, monocarpis; leguminibus longissime rostratis. (*VI. p.* 432. *t.* 591.)

Glycine sagittata. *Willd. Enum. Hort. Berol.* 2. *p.* 757.

Crescit in umbrosis prope Turbaco Novo-Granatensium, alt. 180 *hex.* ♄ *Floret Majo.*

ERYTHRINA, *LINN.**

CALYX tubulosus vel campanulatus, limbo lobato, integro, in nonnullis supra fissus et spathæfor-

---

* Galactiæ pendulæ forsan congener et inde Rudolphiis affinior est ERYTHRINA *isopetala Lam.*, cui caulis volubilis; folia ternata; racemi in ramulis brevibus terminales, solitarii, simplices; flores fasciculati; fasciculi ad basim bracteati; pedicelli supra basim bibracteolati; calyx campanulatus, limbo quadrilobus, basi bibracteatus; lobi rotundati, superior duplo latior; petala calycem triplo superantia, longitudine inter se æqualia; superius (vexillum) lineari-oblongum, apice rotundatum, basi cuneatum et unguiculatum, complicatum, subad-

mis, interdum inferne poro mellifero instructus. Corolla pentapetala, subpapilionacea; petalum superius longissimum, adscendens, lateribus deflexis; petala reliqua plerumque brevissima et inter se subconformia. Stamina 10, inferne monadelpha, tubo fisso, interdum diadelpha, longissima. Ovarium longissime stipitatum, multiovulatum. Discus urceolatus. Stylus rectus. Stigma simplex, obtusum. Legumen longum, polyspermum, torulosum. Semina lenticularia vel reniformia, exalbuminosa; hilo oblongo. Radicula uncinato-inflexa.

Arbusculæ aculeatæ inermesve, aut frutices, interdum subherbacei. Folia ternata; foliolum terminale a lateralibus remotum; petioli proprii basi stipulati vel glandulosi. Flores 2 — 3 in axillis congesti, plerumque racemosi, terminales et axillares, sæpe coccinei.

1) *Vexillum longissimum, angustum, lineare, rectum, complicatum.*

1. **E. rubrinervia.** †

E. arborea; aculeata; foliolis subrotundo-ovatis, acuminatis, basi subcuneato-rotundatis, trinerviis, glabriusculis, inermibus, subtus glaucis; calycibus tubulosis, limbo spathaceo-unilabiatis, integris, glabris; vexillo lineari, recto. (*VI. p.* 434.)

---

scendens; duo lateralia lineari-oblonga, obtusa, vix falcata, subsemicordata, longissime unguiculata; duo inferiora lateralibus simillima, nisi paulo longiora et latiora, marginibus contiguis superne cohærentia; stamina subdiadelpha; decimum superius tubo staminco adhærens; antheræ ellipticæ, utrinque emarginatæ, omnes conformes; ovarium longissime stipitatum, lineare, compressum, 10-ovulatum; discus urceolatus; stylus subulatus, compressus; stigma simplex; fructus.....

Chocho *incolarum.*

Crescit in declivitate occidentali montium Bogotensium, prope Fusagasugam, alt. 940 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

E. carneæ Ait. affinis.

2. E. UMBROSA. †

E. arborea; aculeata; foliolis subacuminatis, basi truncato-rotundatis, trinerviis, glaberrimis, inermibus, terminali subdeltoideo, lateralibus deltoideo-ovatis; calycibus campanulatis, spathaceo-unilabiatis, integris, glabris; vexillo longissimo, lineari-cuneato, recto. (*VI. p.* 454.)

Bucare *incolarum.*

Crescit prope La Venta de la Cuchilla, inter La Guayra et Caracas, alt. 807 *hex.* ♄ *Floret Decembri.*

Valde affinis E. miti Jacq., sed distincta: caule aculeato et calyce spathaceo.

Colitur, sicut sequens, ad obumbrandas plantationes Theobromatis Cacao.

2) *Vexillum latum, ellipticum; reflexo-patentissimum.*

3. E. VELUTINA.

E. arborea; aculeata; foliolis utrinque rotundatis, trinerviis, supra pilosiusculis, subtus molliter canescenti-tomentosis, inermibus, terminali transverse elliptico, lateralibus oblique subrotundis; calycibus spathæformibus, quinquedenticulatis, tomentosis; vexillo elliptico, reflexo. (*VI. p.* 435.)

E. velutina. *Willd. in Nov. Act. Soc. Nat. scrut. Berol.* 3. *p.* 426. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 914. (*teste Willd.*)*

Bucare de Anaouco *incolarum.*

---

* A planta Willdenowiana valde diversa videtur Erythrina velutina, *Jacq. Hort. Schœnbr.* 4. *t.* 466., quæ certo valde distincta a nostra.

Crescit prope Caracas, alt. 460 *hex.* ♄ *Floret Januario, Martio.*

In floribus stagnant sæpe aquæ pluviales.

Incolæ magnopere cavent, ne aquam bibant, cui multi hujus plantæ flores immersi inveniuntur, perhibentes ejusmodi aquam movere febrem. Ex cortice modulos (?) conficiunt testante Bonplandio.

Species dubia.

4. E. GLAUCA.

E. arborea; aculeata; foliolis ellipticis, utrinque rotundatis, reticulato-venosis, subcoriaceis, glabris, inermibus, subtus albidis; vexillo subcuneiformi, patente (teste Willd.). (*VI. p.* 436.)

Erythrina glauca. *Willd. in Act. Nov. Soc. Nat. scrut. Berol.* 3. *p.* 428. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 913. (*teste Willd.*)

Anaouco *incolarum.*

Crescit prope Cumanam. ♄

An vere hujus generis?

DIOCLEA. * †

Dolichos ruber, *Jacq.*

CALYX subcampanulatus, semiquadrifidus, basi bibracteatus; laciniis lanceolatis; superiore adscendente; lateralibus minoribus. COROLLA papilionacea; vexillum obovato-oblongum, ecallosum, reflexum; carina subfalcata. STAMINA diadelpha; superius interdum fissuræ adhærens. OVARIUM polyspermum. STIGMA subclavatum. Dis-

---

* Diocles Carystius, secundus ætate famaque ab Hippocrate, experientiæ soli in determinandis herbarum facultatibus confisus, phaseolos δολιχῶν nomine bene cognovit (*Spreng. Hist. rei herb.* 1. *p.* 123). Dioclesia distinguitur a Dolicho per calycis labium superius integrum et vexillum callis destitutum, a Galactia, cui quoque proxima, per legumen utrinque, versus suturam seminiferam, marginato-alatum et per hilum longum, lineare; itemque parum affinis est Rudolphiis.

cus suburceolatus. LEGUMEN lineare, compressum, uniloculare, polyspermum, bivalve, utrinque, versus suturam seminiferam, margine membranaceo instructum. SEMINA lenticulari-compressa, exalbuminosa; hilum longum, lineare, callo obtectum. RADICULA inflexa.

Caulis lignosus, volubilis. Folia ternata; foliolum terminale a lateralibus remotum; petioli proprii stipulati. Racemi axillares, elongati; flores hermaphroditi, sterilibus intermixti, rubri vel cærulei.

1. D. SERICEA. †

D. foliolis ellipticis, acutiusculo-mucronatis, cordatis, supra pubescentibus, subtus argenteo-sericeis; calycibus sericeo-pubescentibus; leguminibus lutescenti-sericeis. (*VI. p.* 437. *t.* 576.)

Crescit in Regno Novo-Granatensi, prope Hondam, alt. 160 *hex.* ♄ *Floret Junio.*

Corolla cærulea.

2. D. APURENSIS. †

D. foliolis elliptico-oblongis, subacuminato-mucronatis, basi rotundatis, glabris, nervo venisque subtus strigulosis; leguminibus pilosiusculis. (*VI. p.* 438.).

Crescit in ripa fluminis Orinoci, ad confluentem Apurem. ♄ *Fructificat Majo.*

DOLICHOS, *LINN.* *

CALYX urceolatus vel campanulatus, limbo subbilabiatus, basi bibracteatus; labio superiore emarginato vel bifido; inferiore trifido. COROLLA papilionacea; vexillum orbiculatum, emarginatum, reflexum, supra basim callis duobus alas comprimentibus instructum, alas et carinam vix

---

* Genus forsan in complura dividendum ob fructus structuram.

superans; alæ carinæ adhærentes; carina falcato-adscendens. Stamina diadelpha. Ovarium sessile vel stipitatum, 4-multiovulatum*. Stylus infra apicem barbatus. Stigma obtusum vel subcapitatum. Discus urceolatus. Legumen forma varia, plerumque acinaciforme, 2-polyspermum, bivalve. Semina dissepimentis tenuissimis distincta, lenticulari-compressa, exalbuminosa; hilum laterale, longum, lineare, callo fungoso obtectum. Radicula uncinato-inflexa.

Caulis herbaceus vel fruticosus, volubilis, rarissime repens vel erectus. Folia ternata; foliola rarissime lobata; terminale a lateralibus remotum; petioli proprii stipulati. Stipulæ petiolares liberæ. Pedunculi axillares, 2-multiflori, sæpe elongati. Flores albi, cærulei, violacei, purpurei, coccinei, flavo-virescentes vel lutei; pedicellis basi bracteatis.

1. D. vexillatus.

D. caule volubili petiolisque retrorsum hispidis; foliolis oblongo-lanceolatis, obtusis, mucronatis, basi rotundatis, strigosis, subtrinerviis; pedunculis bifloris (3-4-floris ex Dill.); calycis lobis acuminato-subulatis; leguminibus hirsutis. (*VI. p.* 440.)

Phaseolus vexillatus. *Linn. Jacq. Hort. t.* 102. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 1032.

Phaseolus flore odorato, vexillo amplo patulo. *Dill. Elth. t.* 234. *f.* 302.

Crescit in convallibus Araguensium, alt. 230 *hex.* (*Provincia Caracasana.*) ⊙ *Floret Januario.*

2. D. glycinoides. †

D. volubilis; ramulis petiolisque retrorsum pilosiusculis; foliolis ovato-oblongis, obtusis, mucronatis, basi rotunda-

---

* In D. Lablab ovarium brevissime stipitatum, 4-ovulatum.

tis, trinerviis, strigulosis; pedunculis longissimis, pauciflo-ris; calycis lobis acutiusculis, superiore latissimo, subemar-ginato. (*VI. p.* 441.)

Crescit prope Truxillo, locis arenosis. (*Peruvia.*) ♃ *Floret Julio.*

3. D. MINIATUS. †

D. volubilis; foliolis ovato-suborbiculatis, utrinque ro-tundatis, reticulato-venosis, coriaceis petiolisque glabris; pedunculis longissimis, plurifloris; calycis lobis rotundatis, superioribus maximis; leguminibus tricarinatis. (*VI. p.* 441.)

Phaseolus maritimus purgans radice vivaci, foliis crassis, subrotundis Bisnagaricus. *Pluck. Phytogr. t.* 51. *f* 2.

Crescit in maritimis arenosis Insulæ Cubæ, prope Batabano et in insula Cayo Flamingo. ♃? *Floret Martio.*

Corolla miniata.

Dolicho obtusifolio Poir. et Dolicho emarginato Jacq. proximus videtur.

NEGRETIA, *Ruiz. et Pav.*

Stizolobium, *Brown.* Mucuna, *Adans.*

CALYX urceolatus, bilabiatus, laxus, basi bibrac-teatus; labium superius emarginatum vel inte-grum; inferius trifidum; laciniis lateralibus brevioribus. COROLLA papilionacea; vexillum lateribus intus volutum, alis et carina brevius; carina falcata. STAMINA diadelpha. ANTHERÆ quinque lineares; quinque alternæ minores, ovatæ. STYLUS longissimus. STIGMA capitatum. DISCUS annularis, profunde crenatus. LEGUMEN oblongum, compressum et torulosum vel tere-tiusculum, uniloculare vel septis transversis in-terceptum, oligo-polyspermum, bivalve. SEMINA orbiculata vel oblonga, lenticulari-compressa, hilo subcirculari circumdata, exalbuminosa. RA-DICULA parva?, inflexa?. (*Charact. gen. ex Jacq. et Ruiz. et Pav.*)

Suffrutices volubiles. Folia ternata; foliolum terminale a lateralibus remotum; petioli proprii basi stipulati. Racemi axillares, solitarii, penduli, multiflori; flores e cæruleo, violaceo, purpureo vel flavo variegati; pedicellis subternis, basi bracteatis; bractea exteriore maxima. Legumina plerumque pilis urentibus obsita.

1. N. Mutisiana. †

N. foliolis acuminatis, membranaceis, glabriusculis; terminali subelliptico-oblongo, lateralibus valde inæquilateris; racemis subcapitatis; bracteis ovatis, apice rotundatis, fuligineo-tomentosis; leguminibus..... (*VI. p.* 443.)

Legit celeb. Mutisius prope Santa Fe de Bogota, alt. 1360. *hex.* ♄

2. N. mollis. †

N. foliolis subacuminatis, supra tomentoso-hirtis, subtus mollissime sericeo-tomentosis et fuscescentibus, terminali subrotundo-elliptico, lateralibus valde inæquilateris; racemis capitato-globosis; bracteis ovatis, acutiusculis; leguminibus densissime sericeo-tomentosis, oblongo-acinaciformibus; seminibus lenticulari-orbiculatis. (*VI. p.* 444.)

Crescit in monte Quindiu, locis temperatis, alt. 800—1000 *hex.* (*Nova Granata*) ♄? *Floret Octobri.*

PHASEOLUS, *Linn.*

Calyx campanulato-urceolatus, subbilabiatus, basi bibracteatus; labio superiore emarginato vel integro; inferiore tridentato vel trifido. Corolla papilionacea; vexillum orbiculatum, emarginatum, supra unguem lobulo duplici instructum, reflexum; alæ vexillum æquantes vel superantes, carinæ adhærentes; carina una cum genitalibus spiraliter intus voluta. Stamina 10, diadelpha. Ovarium subsessile; ovula 5—22. Stylus infra apicem interne barbatus. Stigma crassiusculum,

obliquum. Discus urceolatus, integer. LEGUMEN longum, rectum vel falcatum, compressiusculum, ad seminum sedes subtorulosum, bivalve, 3-polyspermum; septa transversa membranacea, plerumque nulla. SEMINA reniformia, hilo parvo oblongo vel orbiculato notata, exalbuminosa. RADICULA uncinato-inflexa.

Herbæ erectæ, pleræque volubiles, rarissime cirrosæ. Folia ternata; foliola sæpe 3-nervia, interdum lobata; terminale a lateralibus remotum; petioli proprii stipulati. Stipulæ petiolares liberæ. Pedunculi axillares, bi-multiflori; flores racemosi, albi, albo-cærulescentes, cærulei, rosei, violacei, coccinei, flavo-violacei vel flavi; pedicellis solitariis basi uni-, geminis basi tribracteatis, bractea exteriore majore.

1. P. LINEARIS. †

P. subvolubilis; ramulis petiolisque retrorsum hispidulis; foliolis linearibus, obtusis, mucronatis, subcordatis, hispidulis; pedunculis longissimis, plurifloris; calycis lobis inferioribus acuminatis, superiore latissimo, emarginato. (*VI. p.* 445.)

Crescit in ripa Orinoci; item prope Buga et Popayan, ad fluvium Caucæ, alt. 40—900 *hex.* ⊙ *Floret Octobri.*

2. P. ? HETEROPHYLLUS. †

P. volubilis; ramulis retrorsum pilosiusculis; foliolis subtus margineque hispidulis, terminali oblongo, repando, lateralibus inæquilateris, ovato-oblongis, supra basim unilobatis; pedunculis paucifloris; calycis lobis acutis, subæqualibus; leguminibus lineari-falcatis. (*VI. p.* 446.)

P. heterophyllus. *Willd. Enum.* 2. *p.* 753.

Crescit in pratis, prope Valladolid Mexicanorum, alt. 1000 *hex.* ⊙ *Floret Septembri.*

3. P. PEDUNCULARIS. †

P. volubilis; ramis retrorsum hispidulo-scabris; foliolis

ovatis, acuminatis, basi subcuneato-rotundatis, margine hispidulis; racemis longissime pedunculatis, adscendentibus; calycis lobis ciliatis, inferioribus acutis, superiore abbreviato, emarginato; leguminibus elongatis, linearibus, subrectis. (*VI. p.* 447.)

Crescit inter Mariquitam et Santannam, alt. 400 *hex.* (*Nova Granata.*) ⊙ *Floret Junio.*

Phaseolo semierecto Jacq. simillimus.

4. P. CIRROSUS. †

P. volubilis; cirrosus; ramulis glabris; foliolis ovatis, obtusis, basi rotundatis, scabriusculis; racemis longissime pedunculatis; calycis lobis superioribus rotundatis, lateralibus falcatis. (*VI. p.* 448.)

Crescit prope Vera Crux Mexicanorum. ⊙ *Floret Februario.*

5. P. FORMOSUS. †

P. volubilis; ramulis retrorsum hispidulis; foliis ovato-deltoideis, acutiusculo-mucronatis, basi rotundato-truncatis, pilosiusculis; racemis longissime pedunculatis; calycis lobis inferioribus acutiusculis, superiore latissimo, integro; bracteis calycinis magnis, ovato-orbiculatis; leguminibus (junioribus) hirsutis. (*VI. p.* 449.)

Crescit locis frigidis Novæ Hispaniæ, prope Toluccam, alt. 1380 *hex.* ♂ *Floret Septembri.*

Corolla coccinea.

P. coccineo Lam. proximus; distinguitur bracteis calycinis multo majoribus.

6. P. SYLVESTRIS. †

P. volubilis; ramulis retrorsum pilosiusculis; foliolis deltoideo-ovatis, acuminato-mucronatis, basi rotundatis, substrigulosis; racemis geminis, longissime pedunculatis; calycis lobis inferioribus obtusiusculis, superiore latissimo, integro; bracteis calycinis magnis, ellipticis. (*VI. p.* 450.)

Crescit in sylvis inter Valladolid et Ario, prope Pazcuaro Mexicanorum, alt. 1130 *hex.* ⊙ *Floret Septembri.*

Corolla coccinea.

Præcedenti et P. coccineo Lam. proximus.

7. P. PUBERULUS. †

P. volubilis; ramulis pubescentibus; foliolis ovatis, acuminato-mucronatis, basi rotundatis, puberulis; pedunculis plurifloris; leguminibus lanceolato-cultriformibus, glabris. (*VI. p.* 451.)

Crescit in humidis Rio Guayre, prope Caracas, alt. 460 *hex.* ⊙ *Floret Januario.*

8. P. TRUXILLENSIS. †

P. volubilis; ramulis petiolisque retrorsum pilosis; foliolis ovatis, angustato-acuminatis, obsolete cordatis, adpresso-pubescentibus; racemis longe pedunculatis; calycis lobis inferioribus acutis, lateralibus subfalcatis, superiore latissimo, emarginato. (*VI. p.* 451.)

Crescit prope Truxillo, in litore Maris Pacifici. (*Peruvia.*) ⊙ *Floret Augusto.*

Flores albo-rosei vel flavo-violacei.

9. P. SPECIOSUS. †

P. volubilis; ramulis petiolisque pubescentibus; foliolis ovatis, subacuminato-mucronatis, basi rotundatis, supra puberulis, subtus subtomentoso-pubescentibus; pedunculis elongatis, paucifloris; calycis lobis ciliatis, inferioribus acutis, lateralibus falcatis, superiore latissimo, emarginato. (*VI. p.* 452.)

Crescit ad flumen Orinoci. ⊙ *Floret Majo.*

10. P.? PILOSUS. †

P. volubilis; ramulis petiolisque retrorsum pilosis; foliolis subrhombeo-ovatis, obtusis, basi cuneatis, utrinque adpresso-pilosis; racemis multifloris; bracteis linearibus calycibusque hirsutis, lobis acutiusculis, lateralibus falcatis, superiore lato, emarginato; leguminibus villosis. (*VI. p.* 453.)

Crescit in arenosis fluminis Magdalenæ, prope Morales. ⊙ *Floret Junio.*

Corolla flava.

INDIGOFERA, *Linn.*

Calyx parvus, urceolato-campanulatus, quinque-dentatus vel plerumque quinquefidus; laciniis acuminatis. Corolla papilionacea; vexillum subrotundum, reflexum; carina utrinque calcarata vel gibba. Stamina diadelpha. Filamenta persistentia. Ovarium subsessile. Stigma capitellatum. Legumen teretiusculum vel tetragonum, rectum vel falcatum, 1-12-spermum, septis transversis membranaceis interceptum, bivalve. Semina cuboidea, exalbuminosa. Radicula uncinato-inflexa.

Frutices, fruticuli vel herbæ; pilis utrinque cuspidatis, medio affixis. Folia imparipinnata, interdum ternata, rarius simplicia; in I. juncea: foliola sæpe abortientia, nonnisi rhachis filiformi-subulata superstes. Petioli proprii in quibusdam basi stipulati. Stipulæ inferne petiolo adnatæ. Pedunculi axillares, 1-2-, vel sæpius racemoso-multiflori; pedicellis basi unibracteatis. Flores rosei, purpurei, atropurpurei, miniati et ? albi. Antheræ mucronatæ.

1. **I. humilis.** †

I. strigoso-sericea; argentea; caulibus procumbentibus; foliis pinnatis; foliolis 4-5-jugis, oblongis, acutiusculis, rigidis; racemis paucifloris, folia longe superantibus; leguminibus reflexis, teretiusculis, rectis, subdispermis. (*VI. p.* 454.)

Crescit locis montosis Peruviæ, prope Caxamarcam, alt. 1470 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Corolla violacea.

2. **I. tephrosioides.** †

I. fruticosa; subvolubilis (?); foliis pinnatis; foliolis 6-9-jugis, oblongis, mucronato-subaristatis, supra glabris,

subtus sericeo-strigosis et argenteis; racemis longissime pedunculatis; leguminibus reflexo-pendulis, tetragonis, rectis, subpentaspermis. (*VI. p.* 455. *t.* 580.)

Crescit prope Cuencam Quitensium, alt. 1350 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Corolla incarnata.

3. I. TRUXILLENSIS. †

I. fruticosa; ramulis ferrugineo-strigosis; foliis pinnatis; foliolis 5-6-jugis, oblongis, obtusis, mucronatis, basi cuneatis, utrinque præsertim subtus strigosis; racemis multifloris, subsessilibus, folio brevioribus; leguminibus reflexis, teretiusculis, subfalcatis, 4-6-spermis. (*VI. p.* 456.)

Crescit prope Truxillo, in litore Maris Pacifici. (*Peruvia.*) ♄ *Floret Augusto.*

Corolla rosea.

4. I. LESPEDEZIOIDES. †

I. fruticosa; foliis pinnatis; foliolis trijugis, subcuneato-lanceolatis, apice rotundatis et mucronatis, basi acutis, utrinque ramulisque strigulosis, subtus glaucescentibus; racemis multifloris, breviter pedunculatis, folia superantibus; leguminibus reflexis, compressiusculis, rectis, sub 8-spermis. (*VI. p.* 457.)

Crescit in monte Jorullo, alt. 580 *hex.* (*Regno Mexicano.*) ♄ *Floret Septembri.*

Habitus fere Lespedezise junceæ.

TEPHROSIA.

Tephrosiæ species, *Persoon.* *

CALYX subcampanulatus, quinquefidus, ebracteatus; laciniis acuminatis; duabus superioribus

---

* Genuinæ hujus generis species sunt: Galega cinerea *Jacq.*, Galega littoralis *Willd.* (Vicia littoralis *Jacq.*), Galega toxicaria *Swartz.*, Galega apollinea *Delil.*, Galega villosa *Mich.* (G. florida *Dietr.*, G. spicata *Walth. teste Vent.*), Galega hispidula *Mich.*, Galega spinosa *Linn.*

minus profunde fissis; infima magis producta. Corolla papilionacea; vexillum suborbiculatum, reflexo-patentissimum, alas et carinam vix superans; alæ carinæ adhærentes. Stamina diadelpha, decidua. Ovarium subsessile, 7-multiovulatum. Stigma obtusum, pubescens. Discus annularis. Legumen lineare, compressum, rectum vel falcatum, interdum stipitatum, uniloculare, rarissime (in T. piscatoria) septis transversis interceptum, bivalve Semina complura, exalbuminosa. Radicula uncinato-inflexa.

Arbores, frutices, suffrutices vel herbæ, plerumque (semper?) strigoso-sericea. Foliola imparipinnata (interdum ternata?); petioli proprii estipulati. Stipulæ petiolares liberæ, rarissime (in T. spinosa) earum loco spinæ. Racemi terminales, oppositifolii et axillares, floribus fasciculato-congestis, interdum pedunculi axillares, uniflori, solitarii et gemini, vel bifidi et biflori. Corollæ albæ, carneæ vel violaceæ.

1. T. Senna. †

T. foliolis quadrijugis cum impari, subovato-oblongis, emarginatis, mucronatis, puberulis, subglaucescentibus; racemis oppositifoliis, basi monophyllis; floribus fasciculа-

---

Suppl., Galega capensis *Jacq.* (*teste herb. Musei Paris.*), Galega purpurea *Linn. Burm. t.* 32. (*teste specim. a Vahlio nomin.*), Galega virginiana *Linn. Mich.*, Galega piscatoria *Ait. Willd.*, Galega grandiflora *Vahl.* (Galega rosea *Lam.*), Galega pulchella *Scop. Vahl.* (G. stricta *Ait.* et G. mucronata *Thunb. teste herb. Vent.*), Galega angustifolia *Vahl. mss.*, Galega villosa *Linn. Burm. t.* 33., Galega maxima *Linn.*, Galega pumila *Lam.* (*teste herb. Juss.*), Tephrosia nervosa Pers. (in herb. Juss.), ? Galega tomentosa Vahl. (G. cinerea affinis teste Vahl.), Galega lanceifolia *Roxb. mss.*; dubiæ: species trifoliatæ (Tephrosia filifolia, pusilla, falcata, sericea, totta, filiformis, longifolia et nervosa Persoon), etc. — Galega dubia Jacq. est Lessertia diffusa Brown.

tis; leguminibus subrectis calycibusque striguloso-pubescentibus. (*VI. p.* 458.)

Crescit ad ripam fluminis Caucæ, prope Buga, alt. 490 *hex.* (*Provincia Popayanensi.*) ♄? *Floret Octobri.*

Corolla violacea.

Indigenæ folia hujus plantæ, loco Cassiæ Sennæ, adhibent.

2. T. VENUSTULA. †

T. foliolis 5-7-jugis cum impari, lanceolatis, obtusis, mucronatis calycibusque adpresso-pubescentibus, subtus canescentibus; racemis oppositifoliis, basi monophyllis; floribus fasciculatis; leguminibus subcultriformibus, pubescentibus. (*VI. p.* 459.)

Crescit prope Bordones Cumanensium. ♄ *Floret Sept.*

Flores violacei.

3. T. LEUCANTHA. †

T. foliolis 3-8-jugis cum impari, oblongis vel lanceolato-oblongis, apice rotundatis, mucronatis, adpresso-pubescentibus, subtus canescentibus; racemis terminalibus, subgeminis; floribus fasciculatis; calycibus strigoso-sericeis; leguminibus subrectis, tomentosis. (*VI. p.* 460. *t.* 577.)

Crescit in Nova Hispania, prope Guanaxuato, alt. 1070 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

Affinis Galegæ virginianæ Mich. herb.

4. T. EMARGINATA. †

T. arborescens; foliolis 14-jugis cum impari, lineari-oblongis, apice bilobis, supra adpresso-pubescentibus, subtus molliter argenteo-sericeis; racemis terminalibus; floribus fasciculatis; leguminibus subrectis calycibusque sericeo-tomentosis. (*VI. p.* 461.)

Barbasco de Raiz *incolarum.*

Crescit ad ripam Atabapi, prope La Divina Pastora de San Balthasar. (*Missiones del Orinoco.*) ♄ *Floret Majo.*

Galegæ toxicariæ Sw. proxima, distincta præsertim foliolis profunde emarginatis, corollis albis (nec purpureis).

Radix ad piscandum valde quæsita.

Species dubiæ.

5. T. OROBOIDES. †

T. caulibus erectiusculis, ramosis; foliolis 9 — 13, oppositis vel alternis, lanceolato-linearibus, acutis, piloso-pubescentibus, canescentibus; pedunculis axillaribus, elongatis, apice monophyllis, 1-2-floris; leguminibus teretiusculis, puberulis. (*VI. p.* 462. *t.* 578. 579.)

Crescit prope Guanaxuato Mexicanorum, alt. 1070 *hex.* ♄ *Floret et fructificat Septembri.*

6. T. MOLLIS. †

T. caulibus? herbaceis, molliter pubescentibus; foliolis 4-6-jugis cum impari, stipulatis, elliptico-oblongis, apice rotundatis, mucronatis, supra adpresso-pubescentibus, subtus argenteo-sericeis; racemis axillaribus; floribus sparsis; leguminibus puberulis. (*VI. p.* 463.)

Crescit prope Cumanacoam, alt. 105 *hex.* (*Nova Andalusia.*) ♄? *Floret Septembri.*

Corolla rosea.

Galegæ pubescenti Lam. proxima eique certe congener.

7. T. ASTRAGALINA. †

T. fruticosa; foliolis 8-9-jugis cum impari, stipulatis, oblongis, utrinque rotundatis, submucronatis, supra adpresso-pubescentibus, subtus leguminibusque canescenti-tomentosis; racemis axillaribus; floribus sparsis. (*VI. p.* 464.)

Crescit prope Penipe Quitensium, alt. 1308 *hex.* ♄ *Floret Junio.*

BRONGNIARTIA.* †

CALYX turbinato-campanulatus, bilabiatus, basi bibracteatus; labio superiore bidentato; infe-

---

* Distinguitur a Lupino, cui proxime (?) affinis, staminibus diadelphis, antheris conformibus, disco tubuloso vel annulari, embryone recto, foliis pinnatis floribusque axillaribus, geminis. Similis quoque Piso?

riore trifido; laciniis ovato-oblongis, subacuminatis; infima magis producta, carinato-concava. Corolla papilionacea; vexillum suborbiculatum, emarginatum, adscendenti-patentissimum; alæ vexillum subæquantes, carinam paulo superantes eique adpressæ. Stamina diadelpha. Antheræ oblongo-ellipticæ, conformes. Ovarium stipitatum, 7-9-ovulatum. Stylus subulatus. Stigma subcapitellatum. Discus tubulosus vel annularis. Legumen stipitatum, cultriforme, compressum, subheptaspermum, interne substantia spongiosa vestitum, bivalve. Semina lenticularia. Embryo exalbuminosus, rectus.

Frutices. Folia imparipinnata. Stipulæ petiolares geminæ, foliaceæ. Pedunculi in ramis axillares, gemini, apice uniflori et articulati. Corollæ incarnatæ vel violaceæ, carina flavida.

1. B. mollis. †

B. ramulis tomentosis; foliolis 4-5-jugis cum impari, ovato-ellipticis, acutiusculis, supra puberulis, subtus margineque molliter villoso-pubescentibus; petiolis subvillosis; pedunculis unifloris, axillaribus, geminis. (*VI. p.* 467. *t.* 587.)

Crescit locis montosis Novæ Hispaniæ, in Quebrada de Sopilote, inter Zumpango et Tasco, alt. 518 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

Vexillum et alæ violacea, carina flavida.

2. B. podalyrioides. †

B. ramis petiolisque glabris; foliolis 2-5-jugis cum impari, elliptico-oblongis, apice rotundatis, mucronatis, utrinque adpresso-pilosis, junioribus sericeis; floribus axillaribus, geminis, subracemosis. (*VI.* p. 468. *t.* 588.)

Crescit locis calidis Novæ Hispaniæ, juxta La Puenta de Istla, inter Tasco et Cuernavacoa, alt. 504 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

Corolla incarnata.

PERALTEA. * †

Calyx subcampanulatus, profunde bilabiatus, basi bibracteatus; labium superius apice bilobum; inferius tripartitum; lacinia infima longiore, carinato-concava; bracteis magnis, caducis. Corolla papilionacea; vexillum suborbiculatum, emarginatum, cucullatum; alæ vexillum subæquantes carinamque, cui adpressæ, superantes. Stamina diadelpha. Antheræ lineares, omnes conformes. Ovarium sessile, 5-ovulatum. Stylus subulatus. Stigma simplex. Discus cyathiformis. Legumen breviter stipitatum, oblongum, compressum, ad suturam seminiferam membranaceo-alatum; immaturum uniloculare.

Frutex sericeo-lanuginosus. Folia subimparipinnata. Pedunculi uniflori, axillares, gemini vel terni. Flores violacei; vexillum supra unguem macula alba notatum.

1. P. lupinoides. † (*VI. p.* 471. *t.* 589.)

Crescit prope Chilpansingo et Zumbango, alt. 518 *hex.* (*Nova Hispania.*) ♄ *Floret Aprili.*

LUPINUS, *Linn.*

Calyx profunde bilabiatus, supra basim bibracteolatus; labio superiore bifido; inferiore longiore, integro vel tridentato. Corolla papilionacea; vexillum lateribus reflexum; alæ longitudine vexilli vel illo longiores, carinam æquantes vel plerumque paulo superantes eique incumbentes. Stamina monadelpha; tubo haud

---

* A Brongniartia non distincta, nisi habitu, vexillo cucullato (?), ovario sessili et legumine ad suturam seminiferam membranaceo-alato.

fisso. ANTHERÆ quinque lineares, quinque (alternæ) minutæ, subrotundo-reniformes. OVARIUM sessile; ovula 3 — 11. STYLUS 1. STIGMA obtusum. DISCUS nullus. LEGUMEN estipitatum, compressum, subcultriforme, uniloculare, bivalve, coriaceum, 1-polyspermum. SEMINA lenticulari-compressa, exalbuminosa. RADICULA inflexa.

Frutices, suffrutices vel herbæ, hæ nonnunquam acaules. Folia digitata, rarissime simplicia. Stipulæ imo petiolo adnatæ. Flores racemosi vel spicati, terminales, interdum (tardius) laterales; pedicellis sparsis vel verticillatis, 1-bracteatis. Corollæ albæ, cæruleæ, violaceæ, flavæ vel luteæ.

1. L. SARMENTOSUS.

L. caulibus suffruticosis, ramosis, procumbentibus; ramis adscendentibus, subsimplicibus; foliolis 6—7, spathulato-lanceolatis, acutis, margine revolutis, subtus adpresso-pilosis; racemis longe pedunculatis; floribus sparsis; calycibus sericeo-hirsutis; labio inferiore tridentato. (*VI. p.* 472.)

L. sarmentosus *Lam. Dict.* 3. *p.* 626. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 1027.

L. gracilis *Plant. legum. p.* 182. *t.* 52.

Crescit in monte Antisanæ, alt. 2000 *hex.* (*Regno Quitensi.*) ♄ *Floret Majo.*

2. L. MICROPHYLLUS.

L. fruticulosus; ramosissimus; procumbens; ramis adscendentibus, ramosis; foliolis 6—8, lineari-lanceolatis, acutis, subtus adpresso-pilosis; racemis longe pedunculatis; floribus subverticillatis; calycibus sericeo-pilosis; labio inferiore integro. (*VI. p.* 473.)

L. microphyllus *Lam. Dict.* 3. *p.* 625.

Crescit et floret cum præcedente. ♄

Corolla violacea?

Differt a L. microphyllo Lam. nonnisi foliolis paulo majoribus.

3. L. RUPESTRIS. †

L. caulibus suffruticosis, ramosis, procumbentibus vel adscendentibus; foliolis 5—7, lanceolatis, acutis, subtus sericeo-pilosis; racemis pedunculatis; floribus subverticillatis; calycibus sericeo-pilosis; labio inferiore tridentato; leguminibus adpresso-pilosis. (*VI. p.* 474.)

Crescit in monte ignivomo Rucu-Pichinchæ, prope Quito, alt. 1600—1800 *hex.* ♄ *Floret Februario.*

Corolla violacea.

Affinis L. bracteolari Lam.

4. L. SMITHIANUS. †

L. fruticulosus; ramosissimus; foliosus; parvifolius; sericeo-hirsutus; foliolis 5—9, spathulatis; racemis pedunculatis; floribus subverticillatis; labio inferiore integro; leguminibus sericeo-hirsutis, 1-6?-spermis. (*VI. p.* 475.)

L. Smithianus *Plant. legum. p.* 177. *t.* 51.

Crescit in monte Rucu-Pichinchæ et in frigidis Parami de Purace, prope Popayan, alt. 2000—2200 *hex.* ♄ *Floret et fructificat Novembri.*

Corolla cærulea.

5. L. PANICULATUS.

L. herbaceus; erectus; ramis sericeis; foliolis 8—10, lanceolatis, acuto-mucronatis, subtus sericeo-pubescentibus; stipulis subulatis; racemis pedunculatis; floribus verticillatis; calycibus sericeo-hirsutis; labio inferiore integro; leguminibus hirsutis, 4-5-spermis. (*VI. p.* 476.)

L. paniculatus *Lam. Dict.* 3. *p.* 625.

Crescit prope Santa Fe de Bogota, alt. 1365 *hex.* ♄? *Floret Julio.*

Flores violacei.

6. L. ELEGANS. †

L. caule herbaceo, erecto, molliter piloso; foliolis 7—9, lanceolatis, acutis, subtus adpresso-pilosis; stipulis setaceis; racemis elongatis; floribus subverticillatis; calycibus sericeo-

pilosis; labio inferiore acuto, integro; leguminibus hirsutis, 3-6-spermis. (*VI. p.* 477.)

Crescit in Regno Mexicano, inter Real de Moran et Totonilco El Grande, prope El Jacal, alt. 1604 *hex.* ♃? *Floret Majo.*

Lupino perenni L. paulo similis.

7. L. MONTANUS. †

L. herbaceus; foliolis 12 vel 13, lanceolato-linearibus, acutis, subtus adpresso-pilosis; stipulis acutis; racemis elongatis; floribus subverticillatis; calycibus molliter pilosis; labio inferiore acuminato, integro; leguminibus hirsutis, sub 8-spermis. (*VI. p.* 478.)

Crescit in montosis Novæ Hispaniæ (Nevado de Tolucca), alt. 1500 — 1700 *hex.* ♃? *Floret Septembri.*

8. L. ALOPECUROIDES.

L. herbaceus; caulescens; fuscescenti-lanuginosus; foliolis circiter 14, lanceolatis, acutis; racemis spicæformibus, valde elongatis; floribus densissimis; bracteis lineari-subulatis, longissimis; labio inferiore tridentato; leguminibus polyspermis. (*VI. p.* 479.)

L. alopecuroides *Lam. Dict.* 3. *p.* 626.

Crescit in Andibus Quitensium (Volcan de Rucu-Pichincha et Nevado de Antisana), alt. 1800 — 2000 *hex.* ♃? *Floret Februario.*

Flores violacei.

9. L. NUBIGENUS. †

L. subacaulis; fuscescenti-lanuginosus; foliolis 8 vel 9, lanceolatis, acutis; stipulis lineari-subulatis; racemis spicæformibus, subsessilibus, densifloris; bracteis flores superantibus; labio inferiore integro. (*VI. p.* 480.)

L. nubigenus *Plant. legum. p.* 174. *t.* 50.

Crescit in monte Antisanæ, alt. 2200 *hex.* (*Regno Quitensi.*) ♃ *Floret Majo.*

Corollæ cæruleæ.

Præcedenti valde affinis.

DALEA, *Linn. Hort. Cliff. Richard. in Mich. Flor. Boreali-Am.* 2. *p.* 56.

Calyx turbinato-campanulatus, quinquedentatus; dentibus subulato-aristatis; infimo longiore. Corolla papilionacea; vexillum breve, adscendens; alæ et carina per ungues tubo stamineo adnatæ. Stamina 10, omnia fertilia, monadelpha; tubus fissus. Ovarium sessile, biovulatum. Stylus 1. Stigma simplex. Legumen parvum, compressum, membranaceum, monospermum, vix dehiscens, calyce persistente obtectum. Semen lenticulari-reniforme, exalbuminosum. Radicula inflexa.

Herbæ aut frutices (americana) inermia, punctato-glandulosa. Folia imparipinnata, subtus punctata. Stipulæ petiolares liberæ. Spicæ terminales et oppositifoliæ (interdum axillares?), densifloræ, rarissime (in Dalea nutante) racemi laxiflori. Flores unibracteati, violaceo-cærulei, nonnunquam lutei.

1. D. gracilis. †

D. caulibus adscendentibus, apice monostachyis foliisque sericeo-pilosis, quadrijugis, oblongis, acutis; spica longe pedunculata, ovata; calycibus sericeo-hirsutis, eglandulosis. (*VI. p.* 481.)

D. gracilis *Plant. legum. p.* 166. *t.* 48.

Crescit in Regno Mexicano, prope Guanaxuato, alt. 1700 *hex.* ♃ *Floret Septembri.*

Corolla violacea.

2. D. microphylla. †

D. fruticulosa; caulibus procumbentibus, apice 3-4-stachyis foliolisque glabris, 9-10-jugis, oblongis, obtusis, crassiusculis; spicis oblongo-cylindraceis; calycibus glandulosis, sericeo-pilosis. (*VI. p.* 482.)

Crescit locis montosis Peruviæ, inter Loxam et San Felipe, prope Guancabambam, alt. 1028 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Flores flavi et rubri in eadem planta.

3. D. PECTINATA. †

D. caulibus apice 5-8-stachyis foliolisque glabris, 20-29-jugis, linearibus, acutiusculis, canaliculato-concavis, glaucescentibus; spicis ovato-oblongis; calycibus glandulosis, sericeo-hirsutis. (*VI. p.* 483.)

D. pectinata. *Plant. legum. p.* 169. *t.* 49.

Crescit in collibus, prope Villalpando Mexicanorum, alt. 1330 *hex.* ♃? *Floret Septembri.*

Petala violacea, unguem versus flavida.

4. D. ASTRAGALINA. †

D. fruticosa; ramosissima; ramis glandulosis foliolisque subtus pubescentibus, supra subscabriusculis, 8-11-jugis, lanceolato-oblongis, acuto-mucronatis; spicis oppositifoliis, cylindraceis; calycibus inferne glandulosis, limbo hirsutis. (*VI. p.* 484.)

Pispura *Indis Puracensibus.*

Yson *incolarum.*

Crescit prope Quito et in montosis Popayanensium (Volcan de Purace), alt. 1500—1700 *hex.* ♄ *Floret Novembri, Februario.*

Vexillum roseum. Alæ et carina violaceo-cæruleæ.

5. D. MUTISII.

D. fruticosa; ramulis pubescentibus, glanduloso-tuberculatis; foliolis 6-8-jugis, oblongis, apice rotundatis, supra glabris, subtus glaucescentibus et adpresso-puberulis; spicis oppositifoliis, longissimis; calycibus inferne glandulosis, limbo ciliato-hirsutis. (*VI. p.* 485.)

D. Mutisii *Plant. legum. p.* 161. *t.* 47.

Galega cærulea *Mutis. Linn. Suppl.* 335. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 1248.

Crescit prope Santa Fe de Bogota, alt. 1400 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Flores violaceo-cærulei.

6. D. AYAVACENSIS. †

D. fruticosa; ramulis villoso-tomentosis, glandulosis; foliolis 7-9-jugis, oblongis, submucronatis, supra glabris, subtus pubescentibus; spicis terminalibus et oppositifoliis, oblongo-cylindraceis; calycibus glanduloso-striatis, limbo hirsutis. (*VI. p.* 486.)

Crescit prope Ayavacam Peruvianorum, inter Loxam et Guancabambam, alt. 1407 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Corolla violacea.

7. D. BICOLOR. †

D. decandra; spicis terminalibus, elongatis; foliis subquinquejugis, obovatis; caule fruticoso. *Willd.* (*VI. p.* 487.)

D. bicolor *Willd. Enum.* 2. *p.* 787. *Bonpl. Malm. p.* 142. *t.* 58. *Hook. Exot. Flor. p.* 43. *t.* 43.

Crescit in Regno Mexicano. ♄

PSORALEA, *Linn.*

CALYX campanulatus, limbo quinquefidus, bilabiatus, ebracteatus, plerumque tuberculatus; lacinia infima magis producta. COROLLA papilionacea; vexillum lateribus reflexum. STAMINA 10, diadelpha; stamen superius interdum tubo staminео adhærens. ANTHERÆ omnes conformes. OVARIUM sessile, 1-ovulatum. STIGMA capitellatum. DISCUS nullus. LEGUMEN sessile, membranaceum, monospermum, non dehiscens, calyce persistente obtectum. SEMEN exalbuminosum, interdum pericarpio arcte adhærens. RADICULA uncinato-inflexa.

Frutices vel rarissime herbæ, glandulosa. Folia ternata vel imparipinnata, interdum nonnisi ad

foliolum terminale redacta vèl simplicia squamæformia et estipulata. Stipulæ petiolares geminæ, imæ basi petioli adnatæ. Flores spicati vel capitato-conglomerati, bracteati, axillares et terminales, interdum pedunculi 1-3-flori. Corollæ albæ, cæruleæ vel violaceæ; carina apice nigro-violacea.

1. P. Mutisii.

P. foliis ternatis; foliolis lanceolato-oblongis, integerrimis, glabris; nervo medio, petiolis ramisque pilosis; spicis axillaribus, oblongo-cylindraceis, densifloris, folio brevioribus; calycibus adpresso-pilosis. (*VI. p.* 487.)

P. Mutisii *Plant. legum. p.* 191. *t.* 54.

Indigofera mexicana *Mutis. Linn. Suppl. p.* 335. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 1227.

Crescit in Regno Novo-Granatensi, prope Santa Fe de Bogota, alt. 1360 *hex.; item prope El Tambillo Quitensium, in convalli Turubambensi, alt.* 1500 *hex.* ♄? *Floret Septembri.*

Corolla alba.

2. P. DIVARICATA. †

P. foliis ternatis; foliolis lanceolatis, glabris; spicis interruptis, pedunculatis, axillaribus, folio longioribus; caule ramoso, divaricato. *Willd.* (*VI. p.* 489.)

P. divaricata *Willd. Enum.* 2. *p.* 788.

Crescit in Regno Peruviano, prope Guancabambam, alt. 1028 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

An hujus generis?

EYSENHARDTIA. * †

CALYX tubuloso-campanulatus, quinquedentatus; dentibus acutis, duobus superioribus a se remotis; infimo magis producto. COROLLA pentapetala,

---

* Simillima Amorphæ, sed distincta numero petalorum completo, quinario; illa contra nonnisi ad petalum unicum (vexillum) redacta.

subpapilionacea; petalum superius oblongum, basi cuneato-unguiculatum, reflexum; reliqua parum breviora, oblongo-spathulata, libera. Stamina diadelpha. Ovarium brevissime stipitatum, biovulatum. Stylus apice uncinatus. Stigma obtusum, papillosum. Legumen....

Arbor ramis inermibus. Folia subimparipinnata calycesque glanduloso-punctulata; petioli proprii basi stipulati. Stipulæ petiolares liberæ. Racemi terminales, tardius laterales?, solitarii. Flores breviter pedicellati, albi.

1. E. amorphoides. † (*VI. p.* 491. t. 592.)

Crescit in Regno Mexicano, prope San Augustin de las Cuevas et Guanaxuato, alt. 1100—1200 *hex.* ♄ *Floret Majo.*

Corolla interdum hexapetala et stamina 11.

ASTRAGALUS, *Decand.*

Astragali species, *Linn.*

Calyx tubulosus vel campanulatus, limbo quinquedivisus, persistens. Corolla papilionacea; vexillum alas æquans vel sæpius superans; carina obtusa. Stamina diadelpha, persistentia. Ovarium sessile, interdum stipitatum. Discus nullus. Stylus adscendens. Stigma obtusum vel subcapitellatum. Legumen forma varium, secundum longitudinem in duas divisum concamerationes per dissepimentum a sutura inferiore (exteriore) ingressa formatum vel ex ipsa enatum; dissepimentum sæpe suturam seminiferam haud attingens. Semina pauca vel complura, reniformia, subalbuminosa. Radicula curvato-inflexa.

Caules herbacei vel suffruticosi, erecti vel procumbentes, cæspitosi. Folia imparipinnata, sæpe

abrupte pinnata, petiolo communi apice producto pungente et persistente, rarissime ternata vel simplicia. Stipulæ petiolares geminæ, liberæ vel sæpe inferne petiolo adnatæ, interdum vaginato-connatæ. Flores terminales et axillares, racemosi, spicati, capitati, interdum solitarii vel gemini, bracteati, purpurei, violacei, cærulei, albi, ochroleuci vel flavi.

1. A. GEMINIFLORUS. †

A. caulibus prostratis, lignosis, superne fastigiato-ramosis; foliolis crebris, lineari-oblongis, complicatis, villoso-sericeis, argenteis; stipulis vaginantibus; floribus axillaribus, geminis, subsessilibus; calycibus argenteo-sericeis; leguminibus ovatis, sericeis, subbilocularibus, dispermis. (*VI. p.* 492.)

Astragalus geminiflorus. *Humb. et Bonpl. Plant. æq.* 1. *p.* 128. *t.* 37.

Crescit locis frigidis Regni Quitensis, in monte Antisanæ, alt. 2000 *hex.* ♄ *Floret Martio.*

Flores violacei.

Affinis A. unifloro Dec. (teste Bonpl.)

2. A. BIDENTATUS. †

A. caulibus herbaceis, ramosis, adscendentibus?; foliolis 9-11-jugis, lineari-oblongis, apice emarginato-bidentatis, glabris; stipulis vaginantibus; racemis subrotundis, folia superantibus; calycibus nigro-pilosis; leguminibus..... (*VI. p.* 493. *t.* 584.)

Crescit..... ♃

Flores violacei ?.

An potius Oxytropidis species ? Oxytropidi montanæ Dec. similis.

3. A. STRIGULOSUS. †

A. caulibus herbaceis, procumbentibus foliisque subtus striguloso-pubescentibus, supra glabris, sessilibus; foliolis 9-10-jugis, oblongis, obtusis; stipulis liberis, ovato-ob-

longis, acuminatis; racemis longe pedunculatis, cylindraceo-oblongis; calycibus nigro-strigulosis; leguminibus..... (*VI. p.* 494.)

Crescit in temperatis Regni Mexicani, prope Moran, alt. 1330 *hex.* 4 *Floret Majo.*

Corolla pallide flava.

4. A. REPTANS. †

A. caulibus repentibus; foliis longe petiolatis; foliolis 11-13-jugis, oblongis, obtusis, mucronatis, subtus strigulosо-pubescentibus; stipulis liberis, falcatis; racemis oblongis, folio brevioribus; calycibus nigro-strigulosis; leguminibus lanceolatis, pubescentibus, semibilocularibus. (*VI. p.* 494.)

A. reptans. *Willd. Hort. Berol.* 2. *p.* 88. *t.* 88. *Ejusdem Enum.* 2. *p.* 783.

Crescit in Regno Mexicano. 4

A præcedente vix distincta.

PHACA, *Linn. Decand.*

CALYX tubulosus vel campanulatus, quinquedentatus, persistens. COROLLA papilionacea; vexillum alas æquans vel superans; carina obtusa. STAMINA diadelpha, persistentia?. OVARIUM sessile vel stipitatum. DISCUS nullus. STYLUS adscendens. STIGMA obtusum vel capitellatum. LEGUMEN inflatum, polyspermum; sutura seminifera parum ingressa. SEMINA subreniformia, exalbuminosa. RADICULA curvato-inflexa.

Herbæ, interdum suffrutices. Caulis erectus vel procumbens. Folia imparipinnata. Stipulæ a petiolo distinctæ. Pedunculi axillares, multiflori. Flores racemosi, spicati vel capitati, bracteati, purpurascentes, cærulescentes, albi vel ochroleuci.

1. P. CANDOLLIANA.

P. pubescens; caulibus erectis, simplicibus; foliolis 9-11-

jugis, oblongo-linearibus, emarginatis; stipulis vaginantibus; racemis longe pedunculatis, paucifloris; leguminibus semielliptico-oblongis. (*VI. p.* 495. *t.* 586.)

P. triflora *Decand. Astrag. p.* 62. *t.* 1. *Persoon. Synops.* 2. *p.* 331.

Crescit in monte ignivomo Jorullo, alt. 580 *hex.* ♃ *Floret Septembri.*

Corolla alba.

Phacæ bæticæ paulo similis.

2. P. MOLLIS. †

P. caulibus brevibus, diffusis, molliter tomentosis; foliolis 15-17-jugis, oblongis, obtusis, utrinque tomentoso-sericeis; racemis longe pedunculatis, cylindraceo-oblongis, densifloris; calycibus molliter sericeis; leguminibus..... (*VI. p.* 496. *t.* 585.)

Crescit in convalli Mexicana, prope Gasave, alt. 1232 *hex.* ♃ *Floret Majo.*

Corolla alba vel ? violacea.

VICIA, *Linn.*

Faba, *Tournef.*

CALYX campanulatus vel tubulosus, limbo quinquefidus, persistens; laciniis superioribus sæpius brevioribus. COROLLA papilionacea; vexillum lateribus reflexum, alas et hæ carinam superantes. STAMINA diadelpha, stamine superiore interdum nonnisi ad basim soluto, persistentia. ANTHERÆ conformes. Glandula ad basim interiorem tubi staminei. OVARIUM stipitatum, interdum subsessile, 4-14-ovulatum. STYLUS brevis, ad angulum rectum adscendens, infra stigma, præsertim externe, villoso-barbatus. STIGMA subcapitellatum. LEGUMEN lineare vel oblongum, compressum vel teres, acuminato-rostratum, 1-polyspermum, bivalve. SEMINA globosa vel turgide lenticularia,

in V. Faba reniformia, hilo lineari notata; exalbuminosa, interdum septis transversis membranaceis distincta. RADICULA inflexo-curvata.

Herbæ erectæ vel scandentes. Folia alterna, pinnata, apice cirrosa. Stipulæ petiolares liberæ. Pedunculi axillares, uni-multiflori, floribus racemosis. Corollæ cæruleæ, violaceæ, purpureæ, roseæ, albæ, ochroleucæ vel luteæ.

1. V. HUMILIS. †

V. caulibus debilibus; foliolis 2-, rarius 3-jugis, linearilanceolatis, obtusis, mucronatis, glabris; cirris indivisis; stipulis lanceolato-oblongis, semisagittatis; pedunculis unifloris, folio brevioribus; leguminibus lanceolatis; calycibus rhachique adpresso-puberulis. (*VI. p.* 498. *t.* 581.)

Crescit prope Moran Mexicanorum, alt. 1330 *hex.* ☉ ? *Floret Majo.*

Corolla rosea.

2. V. ANDICOLA. †

V. pubescens; caulibus debilibus; foliolis 7—12, linearilanceolatis, obtusis, mucronatis; stipulis lanceolato-subulatis, semisagittatis; pedunculis 2-4-floris, folia vix superantibus; leguminibus subcultriformibus, glabriusculis. (*VI. p.* 498. *t.* 582.)

Crescit in pascuis montis Antisanæ, alt. 2100 *hex.* (*Andibus Quitensium.*) ♃ *Floret Martio.*

Corolla violacea.

3. V. PULCHELLA. †

V. caulibus debilibus, puberulis; foliolis 8—12, linearibus, acutis, subtus calyceque pubescentibus; stipulis lanceolato-linearibus, semisagittatis; pedunculis 16-20-floris, folio longioribus, pubescentibus; leguminibus..... (*VI. p.* 499. *t.* 583.)

Crescit in declivitate occidentali montium Mexicanorum, prope Mescalam, alt. 265 *hex.* ♃ *Floret Aprili.*

Corolla albida.

4. V. SETIFOLIA. †

V. caulibus debilibus, glabriusculis; foliolis 8—9, angustissime linearibus, acuto-submucronatis, utrinque rhachique puberulis; stipulis lanceolatis, semisagittatis; pedunculis 3-4-floris, folia paulo superantibus calycibusque pubescentibus; leguminibus lanceolatis, glabris. (*VI. p.* 500.)

Crescit prope Mexico, Quito et Santa Fe de Bogota, alt. 1170—1500 *hex.* 4

Corolla incarnata ?.

TRIFOLIUM, *Tournef. Linn.* (*excl. Meliloto Tournef.*), *Juss.*

CALYX campanulatus vel tubulosus, limbo quinquedentatus vel quinquefidus, persistens; dente infimo sæpe majore. COROLLA papilionacea, plerumque marcescens et persistens; vexillum alas et hæ carinam superantes. STAMINA diadelpha. ANTHERÆ omnes conformes. OVARIUM sessile, interdum stipitatum, 2-6-ovulatum. STYLUS 1. STIGMA obtusum, interdum subcapitellatum vel compresso-dilatatum. DISCUS nullus. LEGUMEN parvulum, uniloculare, mono-, rarius di-tetraspermum, tenuissime membranaceum, non dehiscens, irregulariter ruptile, sessile et a tubo calycino sæpe indurato vel inflato, ad faucem constricto inclusum, rarius stipitatum et exsertum. SEMINA subalbuminosa. RADICULA uncinato-inflexa.

Herbæ, sæpissime cæspitosæ et procumbentes vel repentes. Folia ternata, in T. Lupinastro quinata; petiolus communis interdum ultra foliolorum lateralium originem productus. Stipulæ basi petioli adnatæ. Flores capitati, dense spicati vel umbellati (umbellæ in nonnullis depauperatæ), bracteati, axillares et subterminales. Corollæ

purpureæ, violaceæ, albæ, ochroleucæ vel flavæ; alæ et carina nonnunquam (?) per ungues tubo stamineo adhærentes.

1. T. INVOLUCRATUM.

T. glaberrimum; caulibus striatis, suberectis; foliolis approximatis, lineari-lanceolatis, denticulato-spinulosis; stipulis acuminato-aristatis; capitulis semiglobosis; bracteis multifidis, involucratis; dentibus calycinis subulatis; ovario stipitato, 5-6-ovulato. (*VI. p.* 502.)

T. involucratum. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 1372. *Plant. legum. p.* 186. *t.* 53.

Crescit prope Valladolid Mexicanorum, alt. 1000 *hex.* ⊙ *Floret Septembri.*

Trifolio alpino affine.

2. T. AMABILE. †

T. cæspitosum; diffusum; foliolis subrotundo-ovatis, denticulatis, glabris; petiolis, pedunculis calycibusque villosiusculis; umbellis axillaribus, 8-14-floris, folia superantibus; dentibus calycinis acuminato-subulatis, corolla brevioribus; leguminibus subrugulosis, 1-2-spermis. (*VI. p.* 503. *t.* 593.)

Crescit in pratis prope Toluccam, alt. 1380 *hex.* (*Regno Mexicano.*) ♃ *Floret Septembri.*

NISSOLIA.

Nissolia fruticosa, *Jacq.* et? N. retusa, *Willd.*

CALYX urceolato-campanulatus, quinquedentatus; dentibus subulatis; duobus superioribus magis approximatis. COROLLA papilionacea; vexillum suborbiculatum, emarginatum, reflexum, alas et carinam superans. STAMINA monadelpha, tubo supra fisso, persistentia. OVARIUM subsessile, 2-3-spermum. DISCUS annularis. STYLUS adscendens. STIGMA capitellatum. LEGUMEN breviter stipita-

tum, lineare, excurrens in alam membranaceam magnam, mono- vel dispermum, inter semina articulatum, non dehiscens. SEMINA oblonga.

Caulis fruticosus, volubilis. Folia imparipinnata. Stipulæ petiolares liberæ. Flores in axillis foliorum verticillato-congesti, racemosi, lutei vel albo-flavescentes; pedunculis basi unibracteatis, infra apicem articulatis.

1. N. FRUTICOSA.

N. foliolis bijugis cum impari, elliptico-oblongis, mucronatis. (*VI. p.* 504.)

N. fruticosa *Jacq. Am. p.* 198. *t.* 179. *f.* 44. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 900.

Crescit in alta planitie, prope Queretaro, alt. 1000 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

Flores albo-flavescentes.

A N. fruticosa Jacq. haud diversa videtur.

STYLOSANTHES, *Swartz.*

CALYX caducus; tubo longissimo, tenuissimo; limbo campanulato, quadrilobo; lobo superiore emarginato; inferiore magis producto. COROLLA papilionacea; vexillum subrotundum, reflexum. STAMINA 10, monadelpha; tubo fisso. ANTHERÆ quinque oblongæ, quinque (minores) subrotundæ. OVARIUM sessile, biovulatum. STYLUS longissimus. STIGMA obtusum. LEGUMEN estipitatum, compressum, biarticulatum, rudimento styli hamato terminatum; articulis monospermis, non dehiscentibus; inferiore plerumque abortiente. SEMINA exalbuminosa. RADICULA uncinato-inflexa.

Herbæ vel suffrutices erecta vel procumbentia. Folia ternata, floralia bracteiformia; foliolum terminale a lateralibus remotum. Stipulæ inferne pe-

tiolo adnatæ. Flores in apice caulis vel ramorum axillares, solitarii, sessiles, 2-4-bracteolati, spicati vel fasciculato-conglomerati, albi, rosei vel lutei.

1. S. HUMILIS. †

S. caulibus cæspitosis, subdichotomo-ramosis, linea pubescente notatis; foliolis oblongis calycibusque ciliatis; stipulis hispidis; floribus axillaribus, sessilibus; leguminibus aristato-uncinatis, reticulatis, hispidulis. (*VI. p.* 506. *t.* 594.)

Crescit ad Orinocum, prope Carichanam, locis calidissimis. ♄ *Floret Majo.*

2. S. GLUTINOSA. †

S. glutinoso-pilosa; procumbens; ramosa; foliolis spathulato- vel obovato-oblongis; floribus axillaribus, solitariis, sessilibus; leguminibus.....(*VI. p.* 507. *t.* 595.)

Crescit in arenosis, prope Acapulco, ad litus Maris Pacifici. ♃ *Floret Aprili.*

Corolla rosea.

3. S. GRACILIS. †

S. caule erecto, linea pubescente notato, apice hispidulo; foliolis linearibus, puberulis; stipulis junioribus bracteisque hispidis; floribus capitato-glomeratis, terminalibus, bracteato-involucratis; leguminibus mucronato-uncinatis, apice tuberculato-glandulosis, glabris. (*VI. p.* 507. *t.* 596.)

Crescit in monte Turimiquiri, prope El Cocollar, alt. 700 *hex.* (*Provincia Novæ Andalusiæ.*) ☉ *Floret Sept.*

Corolla alba.

4. S. GUJANNENSIS.

S. caule erecto stipulisque pubescenti-pilosis; foliolis lanceolatis, utrinque pubescentibus; floribus capitato-glomeratis, terminalibus, bracteato-involucratis; bracteis hispidis; leguminibus hirsutis (teste Aubl.). (*VI. p.* 508.)

S. gujannensis. *Swartz. in Act. Holm.* 1789. *p.* 284. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 1167.

Trifolium gujannense. *Aubl. Gujan.* 2. *p.* 776. *t.* 309.

Crescit prope Mariquitam Novo-Granatensium, alt. 500 *hex.* ☉ *Floret Junio.*

POIRETIA, *Ventenat.*

Turpinia, *Persoon.*

Calyx urceolatus, quinquelobus; lobis duobus superioribus latis, rotundatis; tribus inferioribus multo angustioribus, abbreviato-ovatis, obtusis. Corolla papilionacea; vexillum subrotundo-reniforme, apice integrum, reflexo-patentissimum; alæ longitudine vexilli, carinam vix superantes, patentissimæ. Stamina monadelpha; tubo supra fisso. Antheræ quinque ovato-ellipticæ, quinque (alternæ) minores, elliptico-subrotundæ. Ovarium brevissime stipitatum, 3-4-ovulatum. Stigma depresso-capitellatum, papilloso-puberulum. Discus nullus. Legumen lineare, compressum, subtriarticulatum. Semina reniformia.

Caulis frutescens, volubilis. Folia paripinnata, graveolentia; foliolis bijugis, pellucido-punctatis; petiolis propriis stipulatis. Racemi axillares, solitarii, breves. Flores alterni, pedicellati, punctato-glandulosi, flavi; pedicellis basi bibracteatis; bracteis falcatis.

1. P. scandens.

P. scandens. *Vent. Choix des plant. t.* 42. (*VI. p.* 510.)

Turpinia punctata. *Persoon. Synops.* 2. *p.* 314.

Glycine punctata. *Lam. Ill. t.* 609. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 1066.

Crescit prope Caracas, alt. 406 *hex.* (*Quebrada de Cotecita.*)

AMICIA. †

Calyx campanulatus, quinquefidus; laciniis duabus superioribus maximis, rotundatis; duabus lateralibus (interioribus) minutis; inferiore oblonga, carinato-concava. Corolla papilionacea; vexillum suborbiculatum, emarginatum, cordatum, adscendenti-patentissimum ?, alas et carinam superans; alæ carinæ applicatæ. Stamina 10, monadelpha; tubus stamineus supra fissus. Antheræ conformes, ellipticæ. Ovarium sessile, quinqueovulatum. Discus abbreviato-urceolatus. Stigma obtusum. Legumen lineare, compressum, quinquearticulatum. Semina subreniformia.

Frutex scandens. Folia paripinnata; foliolis bijugis, pellucido-punctatis. Pedunculi axillares, solitarii, flexuosi, 5-6-flori. Flores alterni, longe pedicellati, glanduloso-punctati, flavi; pedicellis basi bibracteatis; bracteis orbiculato-reniformibus.

1. **A. glandulosa.** † (*VI. p.* 512. *t.* 600.)

Crescit in Regno Novo-Granatensi, prope Loxam, alt. 1060 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Distinguitur a Poiretia, cui simillima, calyce campanulato, laciniis lateralibus minutis interioribus, vexillo emarginato, alis adpressis, antheris inter se conformibus et disci præsentia. Myriadena Desv. quoque affinis videtur.

ZORNIA, *Gmel., Richard. in Mich. Flor. Boreali-Am. 2. p. 76.*

Calyx campanulatus, quinquelobus, bilabiatus, tenuissime membranaceus; lobis duobus superioribus magnis, rotundatis; infimo magis producto. Corolla papilionacea; vexillum reflexum (teste Rich.). Stamina 10, monadelpha (?); tubo fisso. Antheræ quinque lineari-oblongæ, quin-

que (minores) subrotundo-ovatæ. OVARIUM sessile. STIGMA obtusum. LEGUMEN estipitatum, 4-6-articulatum, compressum, muricatum; articulis monospermis, non dehiscentibus. SEMINA subreniformia, exalbuminosa. RADICULA inflexa.

Caules herbacei vel suffruticosi, diffusi vel erecti. Folia conjugata vel quaternata. Stipulæ supra basim peltatim affixæ. Spicæ terminales et axillares, flexuosæ. Flores alterni, sessiles, bibracteati; bracteis magnis, stipulis calycibusque sæpe pellucido-punctatis.

1. Z. THYMIFOLIA. †

Z. caulibus fruticulosis, diffusis petiolisque pubescentibus; foliis conjugatis; foliolis oblongis, supra glabris, subtus puberulis, margine, calycibus bracteisque punctulatis, ovatis, ciliatis; leguminibus 4-articulatis, pilosiusculis, muricatis. (*VI. p.* 514.)

Crescit prope Santa Rosa Mexicanorum, alt. 1290 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Z. diphyllæ proxima, distincta præsertim : statura minore foliisque nonnisi margine punctatis.

2. Z. PUBESCENS. †

Z. caule erecto, dichotomo-ramoso; ramulis petiolisque villoso-pubescentibus; foliis conjugatis; foliolis oblongo-lanceolatis, utrinque pubescentibus calycibusque epunctatis; bracteis ovatis, acutis, ciliatis, punctatis; leguminibus 5-6-articulatis, hispidis, muricatis. (*VI. p.* 515.)

Crescit ad ripam fluminis Magdalenæ, prope Hondam, alt. 140 *hex.* ☉ *Floret Junio.*

Distinguitur a Zornia ciliata (Z. diphylla var. Willd.), Z. diphylla et Z. conjugata : præsertim foliis utrinque pubescentibus. In Z. ciliata : folia nonnisi subtus pubescentia, bracteæ epunctatæ ; in Z. diphylla : folia glabriuscula, subtus, bracteæ stipulæque punctata et caulis procumbens ; in Z. conjugata : foliola ovata leguminaque glabra ; an varietates unius ejusdem speciei ?

HEDYSARUM. *

Heteroloma et Hedysarum, *Desv.*

Calyx turbinato-campanulatus, bilabiatus; labium superius bidentatum vel bifidum; inferius tripartitum; lacinia infima magis producta. Corolla papilionacea; vexillum latum, reflexum. Stamina diadelpha. Filamenta persistentia. Antheræ conformes. Ovarium stipitatum. Stigma obtusum vel capitellatum. Legumen stipitatum, compressum, 1-pluriarticulatum, nunc utrinque, nunc (in Heterolomate Desv.) nonnisi margine exteriore repandum, interdum ad marginem inter articulos alternatim hinc revolutum inde involutum

---

* Genuinæ hujus generis species sunt, præter huc relatas : H. repandum *Vahl.*, H. gangeticum *Linn.*, H. canadense *Linn.*, H. gyrans *Linn.*, H. incanum *Sw.*, H. axillare *Sw.*, H. heterocarpum *Linn.*, H. laburnifolium *Poir.*, H. acuminatum *Mich.*, H. triflorum *Linn.*, H. reniforme, *Linn.*, H. nudiflorum *Linn.*, H. cæspitosum *Poir.*, H. stoloniferum *Rich.* (Heterolomata *Desv.*), H. salicifolium *Poir.*, H. diversifolium *Poir.*, H. lutescens *Poir.*, H. polycarpum *Poir.*, H. emarginatum *Poir.*, H. glabellum *Mich.*, H. paniculatum *Linn.*, H. biarticulatum *Linn.*, H. trigonum *Sw.*, H. spirale *Sw.*, H. uncinatum *Jacq.*, cæt. — excludendæ (?) : H. crinitum *Linn.*, H. lagopodioides *Linn.*, H. pictum *Jacq.* (Urariæ *Desv.*), H. pulchellum *Linn.* (Phyllodium *Desv.*), H. umbellatum *Linn.* (Ormocarpum *Beauv.*), H. strobiliferum *Linn.* (Ostryodium *Desv.*), H. obcordatum *Linn.*, H. vespertilionis *Linn.* (Loureæ *Desv.*), H. sororium *Mantiss.*, H. cordatum *Thunb.* (Hallieæ *Thunb.*), H. Alhagi *Linn.* (Alhagi *Desv.*), H. diphyllum *Linn.* (Zornia *Mich.*), H. junceum *Linn.*, H. hirtum *Linn.*, H. latebrosum *Linn.* (Lespedeziæ *Mich.*), H. coronarium *Linn.*, H. humile *Linn.*, H. flexuosum *Linn.*, H. varium *Willd.*, H. nitidum *Willd.*, H. argenteum *Linn. Suppl.*, H. fruticosum *Linn.*, H. spinosissimum *Linn.*, H. tauricum *Pall. Willd.* (Echinoloria *Desv.*), H. Crista Galli *Linn.*, H. Onobrychis *Linn.*, H. cornutum *Linn.*, H. nummularifolium *Linn.* (synon. : H. rotundifolium *Vahl.*, H. erinaceum *Poir.*), H. Tournefortii *Willd.*, H. venosum *Desf.*, H. saxatile *Linn.*, H. Caput Galli *Linn.*, H. pumilum *Linn.*, H. Pallasii *Willd.* (Onobrychides *Lam. Desv.*), H. asperum *Poir.* (Desmodium *Desv.*), H. bupleurifolium *Linn.*, H. moniliferum *Linn.*, H. vaginale *Linn.* (Alysicarpi *Necker. Desv.*), H. muricatum *Jacq.* (Patagonium *Schrank.*), cæt. cæt.

(spirale auct.); articulis monospermis, non dehiscentibus. SEMINA subreniformia, exalbuminosa. RADICULA uncinato-inflexa.

Herbæ vel suffrutices erecta, procumbenti vel repentia. Folia ternata, interdum ad foliolum terminale redacta; foliola lateralia a terminali remota; petioli proprii basi stipulati. Stipulæ a petiolo distinctæ, rarius ab uno latere inter se connatæ. Racemi axillares et terminales, hi interdum tardius oppositifolii, sæpe paniculato-congesti; pedicellis solitariis, geminis, ternis vel fasciculatis, basi bracteatis. Flores cærulescentes, violacei, incarnati et? albi.

1. H. ANGUSTIFOLIUM. †

H. fruticosum; ramis virgatis; foliis unifoliolatis, linearilanceolatis, mucronatis, subtus puberulis, margine scabriusculis; racemis solitariis; bracteis ciliato-hispidis; articulis leguminis 1—6, subrotundis, hirtellis, margine hispidulis. (*VI. p.* 517.)

Crescit in Regno Mexicano. ♄

2. H. REPTANS.

H. caule repente; foliis ternatis; foliolis obovato-subrotundis, lateralibus inæquilateris, utrinque rotundatis, supra glabris, subtus canescenti-pubescentibus; racemis adscendentibus, longissime pedunculatis; articulis leguminis duobus, semiorbiculatis, hispido-adhærentibus. (*VI. p.* 518.)

H. reptans. *Poir. Encycl.* 6. *p.* 422. *Pers. Synops.* 2. *p.* 320.

Crescit prope Nares, ad ripam fluminis Magdalenæ, locis calidissimis. (*Nova Granata.*) ♄ *Floret Majo.*

Corolla incarnata.

3. H. MOLLICULUM. †

H. caulibus diffusis, petiolis pedunculisque molliter pilosis; foliis ternatis; foliolis utrinque pilosis, terminali

subrhombeo-orbiculato, retuso, lateralibus subrotundo-ellipticis, mucronatis; racemis laxifloris; articulis leguminis duobus, hispidulo-adhærentibus. (*VI. p.* 519.)

Heteroloma lanatum. *Desv. mss.*

Crescit..... ♄?

Corolla violacea.

4. H. VENUSTULUM. †

H. caulibus suffruticosis, erectis petiolisque adpresso-pubescentibus; foliis ternatis; foliolis oblongo-ellipticis, subtus glaucescenti-sericeis; racemis terminalibus, abbreviatis, sessilibus; calycibus molliter piloso-barbatis; leguminis articulis 1—3, subsemiorbiculatis, adhærenti-hirtellis. (*VI. p.* 519.)

Crescit in declivitate montis Turimiquiri Cumanensium, alt. 700 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

Hedysaro barbato L. Sw. et H. guiannensi Aubl. simillimum, sed distinctum statura multo minore pilisque caulium et petiolorum adpressis; an tantummodo varietas?

5. H. ADSCENDENS.

H. suffrutescens; ramis adscendentibus, petiolis foliisque subtus sericeo-pubescentibus, supra adpresso-puberulis, ternatis; foliolis ellipticis, mucronulatis; racemis simplicibus, pedunculatis; calycibus pilosis; articulis leguminis 1—3 (3 vel 4 teste Sw.), semiorbiculatis, hirtello-adhærentibus. (*VI. p.* 520. *t.* 597.)

H. adscendens. *Swartz. Flor. Ind. occ.* 3. *p.* 1263. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 1185.

Crescit ad Orinocum. ♄ *Floret Majo.*

6. H. TORTUOSUM.

H. suffruticosum; ramulis, petiolis foliisque utrinque hirtellis, ternatis; foliolis mucronulatis, ciliatis, terminali ovato-oblongo, lateralibus multo minoribus, ellipticis; racemis elongatis; leguminibus tortuosis (teste Sw.), 5-6-articulatis, hirtello-adhærentibus; articulis subrotundis. (*VI. p.* 521.)

H. tortuosum. *Swartz. Flor. Ind. occ.* 3. *p.* 1271. *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 1190. *Vahl. Symb.* 2. *p.* 82.

H. triphyllum fruticosum, flore purpureo, siliqua varie torta. *Sloan. Hist.* 1. *p.* 184. *t.* 119. *f.* 9.

H. caulescens erectum triphyllum, floribus minimis, spicis laxis terminalibus. *Brown. Jam.* 301.

Crescit ad ripam fluminis Magdalenæ, prope Hondam, alt. 140 *hex.* ♄ *Floret Junio.*

7. H. TENELLUM. †

H. ramis adscendentibus, glabris; foliis ternatis, floralibus unifoliolatis; foliolis utrinque adpresso-pubescentibus, subtus glaucescentibus, terminali ovato, obtuso, lateralibus ellipticis, acutis; racemis laxis, subflexuosis; leguminibus 2-5-articulatis, spiraliter tortis, glabris, articulis rhombeis. (*VI. p.* 522.)

Crescit in umbrosis humidis prope Caracas, alt. 440 *hex.* ☉ *Floret Januario.*

H. spirali Sw. simillimum videtur.

8. H. CARIPENSE. †

H. erectum; ramis, petiolis pedunculisque subhirtellis; foliis ternatis; foliolis ovato-oblongis, superne valde angustatis, mucronulatis, ciliatis, supra hirtellis, subtus glabris; racemis elongatis; articulis leguminis 3—5, rhombeis, hirto-adhærentibus. (*VI. p.* 523.)

Crescit prope Caripe Cumanensium, alt. 412 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

Affinis H. bracteoso Mich.

9. H. SUPINUM.

H. suffruticosum; petiolis, pedunculis foliisque subtus pubescentibus, glaucescentibus, supra glabris; foliolis elliptico-oblongis, acutis, parallelo-venosis; racemis elongatis; articulis leguminis 6—8, semiorbiculatis, hirto-adhærentibus. (*VI. p.* 524.)

H. supinum. *Swartz. Flor. Ind. occ.* 3. *p.* 1264. (*teste Desv.*) *Willd. Sp. pl.* 3. *p.* 1190.

H. triphyllum fruticosum supinum, flore purpureo. *Sloan. Hist.* 1. *t.* 118. *f.* 2.

Heteroloma supinum. *Desv.*

Æschynomene spicata. *Poir. Encycl.* 4. *p.* 452.

Crescit prope Borbones et Cumana. ♄ *Floret Sept.*

An vere H. supinum Swartz. ?

10. H. CAJANIFOLIUM. †

H. ramis densissime hirtellis, adhærentibus; foliis ternatis; foliolis oblongis, obtusis, parallelo-venosis, supra glabris, nitidis, subtus molliter sericeo-pubescentibus et glaucescentibus; racemis paniculatis; articulis leguminis 2—6, semiorbiculatis, puberulis. (*VI. p.* 525. *t.* 598.)

Crescit ad ripam fluminis Magdalenæ, prope Hondam, alt. 140 *hex.* ♄ *Floret Junio.*

Flores cærulescentes.

Affine H. heterocarpo Linn.

11. H. CINEREUM. †

H. ramis albido-tomentosis; foliis ternatis; foliolis ellipticis, submucronatis, parallelo-venosis, utrinque sericeo-tomentosis, incanis; racemis elongatis; articulis leguminis 1—5, deltoideo-semiorbiculatis, molliter canescenti-pubescentibus. (*VI. p.* 526. *t.* 599.)

Crescit inter Acapulco et Mexico, prope Mescala et Chilpancingo, alt. 260—700 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

DESMODIUM*, *Desv.* **

CALYX campanulatus, bilabiatus; labium superius bifidum; inferius trifidum. COROLLA papilionacea; vexillum reflexum. STAMINA diadelpha,

---

* Vix genus a præcedente distinctum.

** Journ. de bot., Mars 1813. p. 122.

persistentia. ANTHERÆ conformes. OVARIUM stipitatum, oligospermum. STIGMA capitellatum. LEGUMEN moniliforme; articulis paucis, compressiusculis, monospermis, non dehiscentibus. SEMINA reniformia, exalbuminosa. RADICULA uncinato-inflexa.

Herbæ aut suffrutices erecta, procumbentia vel repentia. Folia ternata, rarius ad foliolum terminale redacta; petioli proprii stipulati. Stipulæ petiolares liberæ. Racemi axillares et terminales, interdum (serius) oppositifolii, bracteati. Flores pedicellati, solitarii, gemini vel fasciculati, violacei, rubelli vel ? albi.

1. D. ARENARIUM. †

D. procumbens; foliis ternatis; foliolis oblongo-ellipticis, utrinque adpresso-pubescentibus, subtus glaucescentibus; racemis subterminalibus, serius oppositifoliis, solitariis; leguminibus hirtello-adhærentibus. (*VI. p.* 527.)

Crescit in arenosis, prope Atures, ad fluvium Orinoci. 4. *Floret Majo.*

Corolla violacea.

Desmodio canescenti Desv. simillimum.

2. D. ELATUM. †

D. caule erecto (?) petiolisque piloso-hispidis; foliis unifoliolatis; foliolo ovato, obtuso, utrinque piloso, subtus mollissimo et glaucescente; racemis paniculatis; leguminibus hirtellis. (*VI. p.* 528.)

Crescit locis aridis Novæ Andalusiæ, prope Caripe, alt. 412 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

A Desmodio aspero Desv. (Hedysaro aspero Poir.) vix distinctum ob folia unifoliolata (nec trifoliolata).

ÆSCHYNOMENE*, *Linn. Beauv. Desv. R. Brown.*

Calyx bilabiatus, basi bibracteatus; labio superiore bi-, inferiore tridentato; bracteis parvis. Corolla papilionacea. Stamina in duas phalanges pentandras connata. Filamenta persistentia. Antheræ conformes. Ovarium stipitatum, 8-9-ovulatum. Stigma acutiusculum. Discus in fundo calycis, annularis vel abbreviato-tubulosus. Legumen stipitatum, exsertum, compressum, 4-9-articulatum, margine exteriore inter articulos repandum; articulis monospermis, non dehiscentibus. Semina reniformia, lenticulari-compressa, exalbuminosa. Radicula inflexa.

Caulis herbaceus, rarius fruticosus vel arborescens. Folia pinnata. Stipulæ petiolares geminæ, supra basim peltatim affixæ. Pedunculi subaxillares, solitarii, pauciflori. Flores racemosi, alterni, flavi, albidi vel purpurei; pedicellis basi unibracteatis.

1. Æ. sulcata. †

Æ. arborescens; ramis striato-sulcatis, subflexuosis, glabris; ramulis, rhachi pedunculisque hispidulis, paucifloris; foliolis 17-21-jugis, linearibus, mucronulatis calycibusque glabris; bracteis ciliatis; leguminibus 7-9-articulatis, lævibus, glabris. (*VI. p.* 530.)

Crescit in umbrosis prope Bordones. (*Nova Andalusia.*) ♄ *Florot et fructificat Septembri.*

Corolla flava (?).

Hinc Æ. sensitivæ Sw., inde Æ. glaberrimæ Poir. proxima, ab utraque vix distincta.

---

* Genuinæ species sunt, præter duas sequentes, Æ. americana, indica et aspera L., patula, glandulosa et glaberrima Poir., sensitiva Sw. (*Plum. t.* 149. *f.* 2.) etc.

2. Æ. HISPIDULA. †

Æ. arborescens ; ramis striatis, subflexuosis, rhachibus, leguminibus pedunculisque tuberculoso-hispidulis, paucifloris; foliolis 15-20-jugis, oblongo-linearibus, submucronulatis calycibusque glabris ; stipulis bracteisque ciliatis. (*VI. p.* 531.)

Crescit ad ripam fluminis Magdalenæ, prope Badillas. ♄ *Floret Majo.*

Corolla flava.

Præcedenti simillima.

Species dubiæ, forsan una cum Æschynomene Hystrici Poir., Æschynomene viscidula Mich., Æschynomene microphylla Desv. mss., Hedysaro falcato et brasiliano Poir., Smithia domingensi Balb. mss., ? Æschynomene hirta Lam. Ill. t. 629. *fig.* 1., *cæt. ut genus distinguendæ ob characteres subsequentes: Calyx* 5-*fidus, subbilabiatus. Ovarium* 3-6-*ovulatum. Discus nullus ?. Legumen* 1-6-*articulatum, margine exteriore, inter articulos, profundissime sinuatum, articulis deciduis, sutura* (*interiore*) *persistente. Stipulæ lanceolato-subulatæ, basi affixæ.*

3. Æ.? SCOPARIA. †

Æ. diffusa ; ramis elongatis, virgatis, strictis, angulatis calycibusque argenteo-sericeis ; foliolis 10-14-jugis, oblongis, mucronulatis, semicordatis, utrinque adpresso-puberulis; pedunculis axillaribus, geminis, paucifloris; leguminibus puberulis, subtriarticulatis. (*VI. p.* 531.)

Crescit prope Guancabambam Peruvianorum, alt. 1027 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Corolla flava.

4. Æ.? MOLLICULA. †

Æ. ramis elongatis, flavescenti-sericeis; foliolis 18-20-jugis, oblongo-linearibus, mucronatis, semicordatis, utrin-

que, rhachi calycibusque pubescentibus; pedunculis axillaribus, abbreviatis, paucifloris; leguminibus falcatis, 1-6-articulatis, hirto-pubescentibus. (*VI. p.* 532.)

Crescit inter Paramo de Yamoca et villam Colasey, alt. 750 *hex.* (*Provincia Jaen de Bracamoros.*) ♄ *Floret Augusto.*

Corolla flava.

SESBANIA, *Desv.* *

Sesbaniæ species, *Poir. Pers. R. Brown.* Æschynomenes species, *auct.* Coronillæ species, *Willd.*

Calyx urceolatus, quinquedentatus, basi bibracteolatus; bracteolis caducis. Corolla papilionacea; vexillum subrotundum, patentissimo-reflexum, interne supra unguem callis duobus subfalcatis instructum. Stamina diadelpha. Filamenta persistentia. Antheræ ellipticæ, conformes. Ovarium polyspermum. Discus nullus. Stylus adscendens. Stigma obtusum. Legumen elongatum, compressiusculum, bivalve, polyspermum. Semina septis transversis distincta, transverse cylindraceo-oblonga, albuminosa. Radicula uncinato-inflexa.

Frutices vel herbæ. Folia paripinnata; petioli proprii stipulati. Stipulæ petiolares geminæ, liberæ, caducæ. Pedunculi axillares, bi-multiflori; flores pedicellati, alterni, racemosi; pedicellis basi bracteatis. Corollæ luteæ; vexillum sæpius externe maculis nigro-purpureis conspersum vel omnino atropurpureum.

---

* Journ. de bot., Mars 1813. p. 120.

1. S. EXASPERATA.* †

S. fruticosa; ramis angulatis rhachibusque aculeolatis; foliolis sub 30-jugis, linearibus, mucronatis, subfalcatis, glabris, subtus violaceo-glaucescentibus, nervo margineque adpresso-pilosiusculis; pedunculis subtrifloris, folio dimidio brevioribus. (*VI. p.* 534.)

Crescit in arenosis fluminis Apures, et in convallibus Araguensium, prope La Laguna de Valencia, alt. 30—240 *hex.* ♄ *Floret Martio.*

Vexillum luteum, superne rubro-striatum; alæ et carina pallide luteæ.

---

* A Willdenowio perperam (?) pro Coronilla occidentali (*Plum. Ic. t.* 125. *f.* 1.) habita.

TEREBINTHACEÆ. *

Terebinthacearum genera, *Juss.*
Anacardeæ, *R. Brown.*

Flores plerumque diclines.

Calyx quinque-, rarius tri-, quadri- vel septemdivisus, regularis, persistens; in paucis deciduus; sæpe parvus; rarissime in fructu accretus.

Petala divisionibus calycinis numero æqualia, rarissime nulla, calyci et quidem, in generibus disco instructis, sub disco inserta, sessilia, æqualia, calycem magis minusve superantia. Præfloratio imbricativa (? rarissime valvata).

Stamina petalis numero æqualia et alterna, vel dupla (in floribus masculis Sorindejæ 16 vel 18), ibique inserta, æqualia vel alterna breviora, rarius ex 5 vel 10 permulta castrata vel effeta; in floribus femineis omnia sterilia. Filamenta libera, interdum (in generibus disco destitutis) basi confluentia, rarissime (in Rhinocarpo) corollæ adnata. Antheræ biloculares, interne secundum longitudinem dehiscentes.

Discus in fundo floris, orbicularis, annularis vel urceolaris, in perpaucis nullus.

Ovarium 1 (rarissime 5 vel 6, quorum 4 vel 5 sterilia), sessile, uniloculare; effetum vel nullum in floribus masculis. Ovulum 1, podospermio magis minusve longo, e fundo ovarii orto, interdum parieti rectiori adnato sustentum, adscendens vel

---

* Terebinthacearum genera denuo ad examen revocare, characteribus magis accuratis circumscribere inque septem familias distribuere conatus est C. S. Kunth; in Annales des sciences naturelles, Tom. II. p. 333.

sæpius pendulum. STYLI 1 vel 3, rarissime 4, interdum nulli. STIGMATA totidem.

FRUCTUS monospermus, non dehiscens, sæpissime drupaceus, in paucis exsuccus.

SEMEN exalbuminosum. Integumentum simplex.

COTYLEDONES plano-convexæ.

RADICULA magis minusve curvata, modo supera (interdum lateralis vel rarissime inter apicem cotyledonum latens), modo infera et uncinato-adscendens.

Arbores, arbusculæ vel frutices gummifera, balsamifera, verniciflua aut succo caustico lacteo vel terebinthino turgida. Folia alterna, simplicia, ternata vel pinnata cum impari, rarissime absque impari, epunctata. Stipulæ nullæ. Inflorescentia terminalis et axillaris. Flores bracteati. Pericarpium sæpe terebinthaceum vel causticum.

Hujus familiæ sunt præter genera huc relata, sequentia : Cambessedea *, Semecarpus *L. Suppl.*, Buchanania *Spr.*, Duvaua **, Astronium *Jacq.* et ? Sorindeja *Aub. du Petit-Thouars.*

---

* CAMBESSEDEA. (Mangifera axillaris *Lam.* [nec ? *Linn.*]) FLORES hermaphroditi. CALYX parvus, quinquéfidus, subregularis. PETALA quinque, sub disco inserta, sessilia, oblonga, revoluta, æqualia. STAMINA 10, sub disco inserta, corolla dimidio breviora, subæqualia, patula, libera. ANTHERÆ biloculares, oblongæ, cum filamento continuæ, interne secundum longitudinem dehiscentes. DISCUS orbicularis, ad ambitum 10-crenatus. OVARIA 5 vel 6, disco immersa; unum fertile; reliqua effeta, ad stylum redacta. Ovarium fertile oblique ovatum, uniloculare. Ovulum 1, podospermio longiusculo e fundo loculi orto sustentum, recurvatum. STYLUS brevissimus. STIGMA obtusum. FRUCTUS drupaceus, parvus, ovoideo-subglobosus, compressiusculus; putamine osseo, monospermo (*teste Lam.*). — Arbor (Indiæ orientalis). Folia alterna, simplicia, integra, nervis subtransversis parallelis notata. Paniculæ axillares, bracteatæ. Flores parvi. — Spondiaceis affinior ? ?

** DUVAUA. (Amyris polygama *Cav.* [Schinus dependens *Orteg.*]) FLORES masculi et feminei in eadem vel distinctis arboribus. CALYX parvus, quadrifidus, regularis, persistens. PETALA quatuor, sub disco

ANACARDIUM, *Jacq. Linn.*

Cassuvium, *Rumph. Lam. Juss.* Acajaiba, *Marcgr.* Acajou, *Pis.* Acajuba, *Gærtn.*

Flores polygami. Calyx quinquepartitus, regularis, deciduus; laciniæ erectæ; ante aperionem floris marginibus sibi mutuo incumbentes. Petala 5, basi calycis inserta ipsoque longiora, sessilia, lanceolato-linearia, æqualia, superne patentia. Stamina 10, ibidem inserta, inclusa, unum (cum petalis alternans) duplo longius et robustius. Filamenta basi connata. Antheræ biloculares, ovato-ellipticæ, basi bifidæ, dorso affixæ, interne secundum longitudinem dehiscentes. Ovarium superum, sessile, uniloculare, apice in stylum desinens; minutum in floribus masculis. Ovulum 1, fundo loculi insertum, adscendens. Stylus exsertus, subulatus. Stigma capitellatum. Discus nullus. Fructus reniformis, cartilagineo-coriaceus, unilocularis, monosper-

---

inserta, sessilia, concava, patentissima. Præfloratio imbricativa. Stamina octo, sub disco inserta, libera, quatuor (laciniis calycinis opposita) longiora, petala superantia; in floribus femineis omnia effeta, brevia. Antheræ ovatæ, utrinque emarginatæ, dorso supra basim affixæ, biloculares, interne secundum longitudinem dehiscentes. Discus urceolatus, sinuato-octodentatus. Ovarium superum, sessile, obovato-globosum, uniloculare; in floribus masculis sterile, conicum; ovulum 1, pendulum. Styli tres (et quatuor *teste Cav.*), brevissimi. Stigmata capitata. Fructus globosus, pisiformis, drupaceus; ossiculum (rarissime duplex) coriaceum, sinuato-rugulosum, monospermum. Semen summæ concavitati, parum ad latus, affixum, pendulum. Embryo leviter curvatus, exalbuminosus. Cotyledonis planæ. Radicula longa, supera. — Arbor (Chilensis) subspinosa, glabra. Folia sparsa, simplicia, integra, subintegerrima. Racemi axillares, solitarii-terni, sessiles, multiflori. Flores longe pedicellati, sparsi, luteo-albicantes; pedicellis basi unibracteatis. Fructus nigri, odorem Terebinthi vel melius Juniperi communis spirantes. Variat numero floris partium quinario. — Dixi hoc genus in honorem amicissimi Aug. Duvau, qui de Veronicis subtilissimas collegit observationes, quas ut in lucem edat vehementer optamus.

mus, non dehiscens, insidens pedicello ampliato pyriformi carnoso. SEMEN reniforme. INTEGUMENTUM simplex, coriaceum, adhærens. EMBRYO semini conformis, exalbuminosus. COTYLEDONES semilunatæ, carnosæ, plano-convexæ. RADICULA uncinulata, e basi cotyledonum sursum adscendens. (*Charact. fruct. ex Gærtn.*)

Arbuscula (Americæ æquinoctialis) gummifera. Folia alterna, simplicia, magna, integra, integerrima, venis primariis transversis subparallelis. Stipulæ nullæ. Paniculæ terminales, corymbosæ, ramosæ, diffusæ, bracteatæ. Flores fasciculati, hermaphroditi masculis et femineis (*teste Jacq.*) intermixtis. Pericarpium intus cellulosum, oleo caustico scatens.

1. A. OCCIDENTALE.

A. occidentale. *Jacq. Am. p.* 124. *t.* 181. *f.* 35. *Linn. Sp. pl.* 1. *p.* 383. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 486. (*VII. p.* 5.)

Cassuvium pomiferum. *Lam. Dict.* 1. *p.* 22. *Ejusd. Ill. t.* 322.

Acajuba occidentalis. *Gærtn. Fruct.* 1. *p.* 192. *t.* 40. *f.* 2.

Mercy *incolarum.*

Colitur frequentissime in Nova Andalusia et ad ripam fluminis Cassiquiaris.

ARBOR 80-pedalis. FOLIA inter contactum suaveolentia. FLORES suaveolentes. PETALA ex luteo virescentia, striis 2—3 purpureis notata (*teste Humb.*).

RHINOCARPUS, *BERTERO et BALBIS.*

FLORES polygami. CALYX quinquepartitus, deciduus; laciniis ovato-ellipticis, inæqualibus, tribus exterioribus, duabus interioribus. Præfloratio imbricativa. PETALA 5, calyci inserta eumque duplo superantia, sessilia, æqualia, superne patentissimo-reflexa. STAMINA 10, ibidem inserta,

valde inæqualia, petalis breviora, duo vel quatuor antheris instructa, reliqua (breviora) castrata. Filamenta inferne connata et præsertim ab uno latere petalis adnata. Antheræ ellipticæ, biloculares, dorso affixæ, interne secundum longitudinem dehiscentes, æquales vel duæ minores. Discus nullus. Ovarium superum, sessile, obliquum, uniloculare; ovulum 1, suturæ rectiori supra basim insertum, adscendens. Stylus sublateralis. Stigma obtusum. Fructus oblique oblongus, compressus?, monospermus, non dehiscens, pedicello crasso (carnoso?) arcuato (spiraliter torto?) suffultus. Semen versus basim affixum.

Arbor (Americæ æquinoctialis) excelsa, facie Anacardii. Folia sparsa, simplicia, integra, integerrima, epunctata. Stipulæ nullæ. Paniculæ terminales (?), corymbosæ. Flores pedicellati, racemosi, bracteati; terminalis cujuslibet racemuli hermaphroditus (interdum ovario sterili instructus); reliqui masculi, multo minores et caduci.

1. R. excelsa. †

R. excelsa. *Bertero et Balbis. mss.* (*VII. p.* 6. *t.* 601.)

Caracoli *incolarum.*

Crescit frequentissime prope Turbaco, alt. 180 *hex.; item in ripa fluminis Magdalenæ.* (*Nova Granata.*) ♄ *Floret Junio.*

MANGIFERA, *Linn.**

Flores polygami. Calyx profunde quinquepartitus, regularis, deciduus; laciniæ patulæ, ante apertionem floris marginibus sibi mutuo incumbentes. Petala quinque, basi calycis inserta ipsoque longiora, sessilia, oblonga, æqualia, pa-

* Excludendæ sunt M. axillaris *Lam.* (Cambessedea) et M. pinnata *Lam.* (Sorindeja *Petit-Th.*).

tula, superne patentia vel reflexa. STAMINA quinque, ibidem inserta; tria vel plerumque quatuor sterilia, squamæformia, crassa, apice mucronata, inter se cohærentia et discum referentia, fertile liberum. ANTHERÆ cordato-ovatæ, dorso affixæ, biloculares, interne secundum longitudinem dehiscentes. OVARIUM superum, sessile, obliquum, uniloculare; nullum in floribus masculis, stamen fertile subcentrale. Ovulum 1, fundo ovarii insertum, adscendens. STYLUS paulo lateralis. STIGMA obtusum. DRUPA baccata, feta putamine coriaceo-crustaceo, extus filamentoso. SEMEN 1, oblongum, compressiusculum, exalbuminosum. INTEGUMENTUM simplex, chartaceum, tenue. EMBRYO semini conformis. COTYLEDONES carnosæ, plano-convexæ. RADICULA infera, sursum incurvata. (*Charact. fruct. ex Gærtn.*)

Arbores (Indiæ orientalis) inermes. Folia sparsa, simplicia, integra et integerrima, coriacea. Stipulæ nullæ. Paniculæ terminales, ramosissimæ, bracteatæ. Flores parvi, pedicellati, albidi vel rubescentes. Fructus edules.

1. M. DOMESTICA.

M. foliis lanceolatis, petiolatis; paniculis erectis; petalis apice patulis; drupa subreniformi, glabra. *Vahl.* (*VII. p.* 7.)

M. domestica. *Gærtn. Fruct.* 2. *p.* 95. *t.* 100.

M. indica *Linn. Jacq. Ic. rar.* 2. *t.* 337. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 1150. *Vahl. Enum.* 1. *p.* 7.

Mango *incolarum.*

Colitur prope Angosturam Orinocensium, in Insula Cubæ, prope Havanam, cæt. ♄

RHUS*, *LINN.*

CALYX profunde quinquepartitus, persistens, ple-

* Genus forsan in plura dividendum.

rumque parvus. Petala quinque, sub margine disci inserta, sessilia, rarissime (in R. coriaria) subunguiculata, æqualia, patentissima. Præfloratio imbricativa. Stamina quinque, ibidem inserta, æqualia, libera. Antheræ biloculares, interne secundum longitudinem dehiscentes. Discus in fundo floris, orbicularis. Ovarium sessile, ovatum vel globosum, in floribus masculis effetum, uniloculare; ovulum 1, fundo loculi per podospermium longiusculum apice curvatum affixum. Styli tres. Stigmata obtusa vel capitata. Drupa exsucca, feta putamine osseo monospermo. Semen inversum, exalbuminosum; podospermium e fundo putaminis ad seminis apicem adscendens. Radicula supera, inflexa. (*Charact. fructus ex Gærtn.*)

Arbores aut frutices inermia, nonnulla spinosa, quædam verniciflua aut succo caustico vel lacteo turgida. Folia alterna, simplicia, plerumque ternata vel imparipinnata. Stipulæ nullæ. Paniculæ (rarius racemi?) axillares et terminales, bracteatæ. Flores parvi, hermaphroditi, sæpe masculis intermixti, rarius dicœci. Patria: Europa australis, Asia, Barbaria, Africa temperata, America.

1. R. juglandifolia. †

R. foliis imparipinnatis; foliis 11 — 15, oppositis, oblongis, acuminatis, inæquilateris, integerrimis, glabris, subtus pilosiusculis; rhachi nuda ramulisque tenuissime tomentosis; paniculis axillaribus, ramosissimis; calycibus glabris. (*VII. p.* 8. *t.* 603. 604.)

R. juglandifolia. *Humb. et Bonpl. in Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 649.

R. striatum. *Ruiz. et Pav. Flor. Peruv.* 3. *p.* 29. *t.* 252?

Caspi de Pasto *incolarum.*

Crescit in Regno Novo-Granatensi, ad Rio Yago, prope pagum Voisaco, alt. 1045 *hex.* ♄ *Floret Decembri.*

Lac aquosum, quod arbor stillat, in cute post 2 vel 3 dies ejicit pustulas similes variolis, quamobrem incolæ non solum succum sed etiam umbram arboris metuunt, fabulantes eam noxiam esse, præsertim quando post pluvias sol arborem calefecit. Sunt tamen, qui nec post contactum, nec post tritum ullum sentiunt effectum adversum. Id ipsum, nonnullos Gymnotum electricum tractantes noxa non affici, Humboldtius, piscem tractans, observavit.

Valde affinis R. Copallino.

2. R. MOLLIS. †

R. ramulis foliisque molliter hirtis, simplicibus, oblongo-ellipticis, cordatis, subintegerrimis, coriaceis; racemis axillaribus, 1 — 4, paucifloris; calycibus clausis, piloso-pubescentibus. (*VII. p.* 10. *t.* 602.)

Crescit prope Queretaro Mexicanorum, alt. 995 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

An vere hujus generis; habitus Semecarpi; structura floris tamen prorsus ut in R. coriaria.

Ramuli immersi aquam cœruleum tingunt.

3. R. PERNICIOSA. †

R. ramis foliisque glabris, imparipinnatis; foliolis longissime petiolatis, 7-8-jugis cum impari, elliptico- vel rhombeo-ovatis, integerrimis, membranaceis; rhachi nuda. (*VII. p.* 10.)

Guajiote *incolarum.*

Crescit in declivitate occidentali Novæ Hispaniæ, prope Santa Theresa et prope Tepecuacuilco, alt. 518 *hex.* ♄

Ut intumescas contactus arboris sufficit, perhibent incolæ, ita evitant, ne sub arbore commorentur ob effectus damnosos sæpius inde provenientes.

MAURIA.* †

CALYX parvus, urceolatus, 4-5-lobus, persistens.

PETALA 4 vel 5, inter calycem et discum inserta,

---

* Distinguitur a Rhoide: numero staminum, stigmatis fructuumque structura. — Genus dictum in honorem Ernesti Mauri, celeberrimi

basi lata, æqualia, ante apertionem floris marginibus sibi mutuo imbricatim incumbentia. STAMINA 8? vel 10, sub disco inserta, corolla multo breviora. FILAMENTA subulata, libera. ANTHERÆ biloculares, interne secundum longitudinem dehiscentes. DISCUS orbicularis in fundo calycis. OVARIUM superum, sessile, uniloculare; ovulum summæ concavitati parum ad latus affixum, pendulum. STYLUS brevissimus, crassus. STIGMA sessile, crassum, tri-pentagonum; angulis prominulis, papillosis. FRUCTUS oblique elliptici, compressi, stigmate umbilicati, parce carnosi; uniloculares; endocarpio papyraceo. SEMEN subreniformi-oblongum, compressum; exalbuminosum. INTEGUMENTUM simplex, membranaceum. COTYLEDONES complanatæ. RADICULA supera, uncinato-descendens.

Arbores (Peruvianæ). Folia sparsa, simplicia vel pinnata, foliolis 1-2-jugis cum impari, coriacea, epunctata. Stipulæ nullæ. Paniculæ in apice ramulorum axillares et terminales, bracteatæ. Flores albido-rosei.

1. M. SIMPLICIFOLIA. †

M. foliis simplicibus, subellipticis. (*VII. p.* 13. *t.* 605.)

Crescit..... ♄

2. M. HETEROPHYLLA. †

M. foliolis 1-2-jugis cum impari, oblongis. (*VII. p.* 13. *t.* 606.)

Crescit in Regno Peruviano, inter Loxam et Ayavacam, prope Gonzanamam, alt. 1073 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Italiæ botanici, qui Sebastiano olim conjunctus, postquàm is eheu scientiis morte præmatura ac flebili ereptus est, nunc solus Floræ Romanæ prodromum edit.

SCHINUS, *Linn.*

Flores dioeci. Calyx parvus, quinquepartitus, persistens; laciniis subrotundis, æqualibus. Petala 5, inter calycem et discum inserta, sessilia, ovato-oblonga, æqualia, ante apertionem floris marginibus sibi mutuo incumbentia. Stamina 10, sub disco inserta, effeta in floribus femineis. Filamenta subulata, libera. Antheræ ellipticæ, biloculares, interne secundum longitudinem dehiscentes, conformes. Ovarium superum, sessile; rudimentarium in floribus masculis. Loculus magnus monospermus in centro ovarii et cavernulæ circiter 6 minutissimæ oleo repletæ in peripheria. Ovulum irregulariter lenticulare, per funiculum e pariete laterali ortum suspensum. Styli 3, rarissime 4, terminales, brevissimi. Stigmata capitellata. Discus annularis, carnosus, ovarium laxe cingens, undulato-sinuatus, Drupa sphærica, succulenta, monopyrena, inter sarcocarpium et ossiculum cavernis sex vel paucioribus, oleo scatentibus instructa; ossiculum osseum, uniloculare. Semen compressum. Integumentum simplex, membranaceum, interne substantia tenui carnosa vestitum. Embryo exalbuminosus. Cotyledones planæ. Radicula infera, adscendens, longa.

Arbuscula (Americæ æquinoctialis) balsamifera. Folia alterna, imparipinnata; foliola alterna vel subopposita, multijuga. Stipulæ nullæ. Paniculæ axillares et terminales, bracteatæ. Flores albi. Drupæ rubræ.

1. S. Molle.

S. Molle. *Linn. Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 817. (*VII. p.* 15.)

Crescit frequentissime in Provincia Quitensi et Peruviana, locis calidis et temperatis, in collibus prope Villa de Ibarra. ♄ *Floret et fructificat Decembri, Januario.*

Arbor triorgyalis et altior.

COMOCLADIA, *Linn. Jacq.*

Flores monœci (in distinctis? paniculis). Calyx 3-4-partitus. Petala 3 vel 4, sub disco inserta, sessilia, ovata, æqualia, patentissima. Stamina 3-4, ibidem inserta, cum petalis alternantia iisque breviora, libera; in floribus femineis effeta. Antheræ biloculares. Ovarium superum, sessile, uniloculare; in floribus masculis effetum. Ovulum 1, fundo ovarii per podospermium longiusculum apice curvatum affixum, subpendulum. Discus in fundo floris 3-4-lobus. Stigmata tria, sessilia. Drupa olivæformis, succulenta, superne tripunctata, feta putamine membranaceo monospermo (*teste Jacq.*). Semen oblongum, podospermio longo complanato e fundo cavitatis orto suspensum. Integumentum tenue, membranaceum. Endospermium nullum. Cotyledones crassæ, plano-convexæ. Radicula supera, curvata. Plumula diphylla.*

Arbores (Americæ æquinoctialis) scatentes succo glutinoso, aqueo vel lacteo, contactu aeris nigrescente. Folia imparipinnata; foliola opposita, sæpissime spinoso-dentata. Racemi paniculati, axillares. Flores minutissimi, conglomerati, bracteati, purpurei (semper?).

1. C. dentata.

C. foliolis oblongis, spinoso-dentatis, supra glabris, subtus hirto-tomentosis et fuscescentibus. (*VII. p.* 16.)

---

* Structura seminis in fructibus maturis denuo inspicienda.

C. dentata. *Jacq. Am.* 13. *t.* 173. *f.* 4. *Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 188. *Vahl. Enum.* 2. *p.* 35.

Guao *incolarum.*

Crescit in Insula Cubæ, prope Havanam. ♄ *Floret Martio.*

2. C. PROPINQUA. †

C. foliolis lanceolato-oblongis, acutis, subintegerrimis, supra glabriusculis, subtus hirto-tomentosis et ferrugineis. (*VII. p.* 16.)

Guao *incolarum.*

Uraye vel Mancinella *Caracasanorum.*

Crescit in litore australi Insulæ Cubæ, prope portum La Trinidad. ♄ *Floret Martio.*

Præcedenti simillima, nonnisi distincta foliis integerrimis; an tantummodo varietas. A Comocladia integrifolia longe diversa.

3. C. MOLLISSIMA. †

C. foliolis parvis, oblongis, acutis, basi rotundatis, dentatis, supra tomentoso-pubescentibus, subtus sericeo-tomentosis, mollissimis. (*VII. p.* 17. *t.* 607.)

Crescit rarissime inter Acapulco et Venta del Exido, alt. 200 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

Species valde dubiæ.

4. C. ? TAPACULO. †

C. foliolis oblongis, acuminatis, basi acutiusculis, integerrimis, glabris. (*VII. p.* 18.)

Tapaculo *incolarum.*

Crescit prope Maypures et Carichana, ad ripam Orinoci. ♄ *Fructificat Majo.*

Indi prope San Fernando de Atabapo folia ad præparationem Chigæ adhibent.

5. C. ? LOXENSIS. †

C. foliolis oblongis, subacuminatis, basi acutis, integerrimis, supra glabris, nitidis, subtus tomentoso-pubescentibus, nervo medio, rhachi ramulisque fuscescenti-tomentosis. (*VII. p.* 18.)

Crescit in sylvis prope Loxam Novo-Granatensium, alt. 1060 *hex.* ♄ *Fructificat Augusto.*

CYRTOCARPA.* †

CALYX quinquepartitus, persistens; laciniis subrotundis, æqualibus, patentissimis. PETALA quinque, sub disco inserta, sessilia, ovato-elliptica, æqualia, calycem duplo superantia, patentissima. Præfloratio imbricativa. STAMINA 10, sub disco imposita, corolla dimidio breviora, libera. ANTHERÆ biloculares. DISCUS magnus, orbicularis, margine 10-crenatus. OVARIUM ovatum (*teste Bonpl.*); in floribus masculis: tubercula 5. STYLUS 1 (*teste Bonpl.*). STIGMA quadrifidum. FRUCTUS obovato-ellipticus, drupaceus (?), supra medium quinque-tuberculatus, calyce, corolla et filamentis persistentibus suffultus, fetus ossiculo durissimo.

Arbor ramulis superne foliiferis, inferne floriferis. Folia alterna, imparipinnata, estipulata; foliola opposita, integerrima. Flores subsessiles, glomerato-spicati, bracteati, albi, polygami (?).

1. C. PROCERA. † (*VII. p.* 20. *t.* 609.)

Copalcocote *incolarum.*

Crescit in parte occidentali Novæ Hispaniæ, prope Mescala, Cañada de Sopilote, Estola et Zumpango, alt. 400 — 600 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

PISTACIA, *LINN.*

FLORES dioeci; masculi: CALYX parvus, quinquefidus. COROLLA nulla. STAMINA quinque, calyci inserta. FILAMENTA brevia, basi in discum con-

---

* Ex Κυρτὸς, gibber, et Καρπὸς, fructus. — Ob floris feminei defectum affinitatis dubiæ, ob habitum similis Comocladiæ. An Burseraceis affinior?

fluentia. ANTHERÆ biloculares, magnæ. Pistilli rudimentum. Flores feminei: CALYX parvus, 3-4-fidus; laciniis ovario adpressis. PETALA, STAMINA et DISCUS nulla. OVARIUM sessile, uniloculare; ovulum 1, fundo loculi affixum, sessile*. STYLUS vix ullus. STIGMATA 3, elongata, subspathulata, recurvata, papilloso-puberula. DRUPA exsucca, feta putamine osseo monospermo. SEMEN ad latus, ubi radicula sita, et quidem versus basim affixum. EMBRYO exalbuminosus. COTYLEDONES crassæ, plano-convexæ. RADICULA supera, lateralis, cotyledonibus accumbens.

Arbores vel arbusculæ inermes, plures terebinthinam vel mastichen sudantes. Folia alterna, ternata aut pinnata cum vel absque impari, epunctata. Stipulæ nullæ. Inflorescentia axillaris, paniculata vel racemosa; pedicellis basi unibracteatis. Patria: Europa australis, Asia occidentalis, Barbaria.

1. P. MEXICANA. †

P. foliis imparipinnatis; foliolis 16 — 20, alternis et oppositis, inæquilatero-oblongis, utrinque acutis, mucronatis, membranaceis, glabriusculis, nervo medio subtus rhachique interne pubescentibus; fructibus turgide lenticularibus. (*VII. p.* 22. *t.* 608.)

Crescit prope Chilpancingo Mexicanorum, alt. 700 *hex.* ♄ *Fructificat Aprili.*

Pistaciæ Terebintho proxime affinis videtur.

---

* In Pistacia Lentisco ovulum ità intus curvatum ut extremitas radicularis inferne dirigatur; radicula in ovulo visibilis.

BURSERACEÆ.*

Terebinthacearum genera, *Juss.*

Amyrideæ, *R. Brown.?*

Flores hermaphroditi, interdum diclines.

Calyx 2-5-divisus, persistens, subregularis.

Petala 3—5, sub disco inserta, sessilia, calyce longiora, sæpissime æqualia, rarissime inferne connata. Præfloratio valvata, rarius imbricativa.

Stamina petalis numero dupla ibique inserta, libera, omnia fertilia.

Antheræ biloculares, interne secundum longitudinem dehiscentes, interdum cum filamento haud articulatæ.

Discus orbicularis vel annularis, in fundo calycis.

Ovarium superum, sessile, 2-5-loculare; in floribus masculis effetum vel nullum. Ovula duo in quolibet loculo, axi centrali affixa, collateralia. Stylus 1, interdum nullus. Stigma modo simplex, indivisum vel trilobum, modo duplex-quintuplex.

Fructus drupaceus, fetus ossiculis 1—5, monospermis; capsularis? in Boswellia. Cortex crassus, sæpe per valvas solubilis.

Semen exalbuminosum.

Cotyledones corrugato-plicatæ, rarissime (in Hedwigia) crassæ et plano-convexæ.

Radicula supera, recta.

Arbores vel arbusculæ balsamifluæ, resinosæ vel gummiferæ. Folia alterna, imparipinnata, ternata, rarissime (abortu?) simplicia, plerumque epunc-

---

* Terebinthacearum genera, in Ann. des sciences naturelles, t. 2. p. 333.

tata. Stipulæ petiolares geminæ, sæpissime nullæ. Inflorescentia axillaris et terminalis, racemosa vel paniculata. Flores bracteati. Pericarpium resinosum, gummosum.

Ad hanc familiam adscribenda sunt genera subsequentia: Elaphrium *Jacq.*, Boswellia *Roxb.*, Balsamodendrum*, Icica *Aubl.*, Protium *Burm.*, Bursera *Jacq.*, Marignia *Commers.* (Dammara *Gærtn.?*), Colophonia *Commers.*, Canarium *Linn.* et Hedwigia *Swartz.* (Tetragastris *Gærtn.*)

ELAPHRIUM, *Jacq.*

Calyx quadripartitus, persistens; laciniis æqualibus, erectis. Petala quatuor, sub disco inserta, basi lata, calyce paulo longiora, æqualia, patula. Stamina 8, ibidem inserta, corolla breviora, libera. Antheræ biloculares. Ovarium superum,

---

* BALSAMODENDRUM (Amyridis species.). Flores diclines. Calyx campanulatus, 4-dentatus, persistens. Petala 4, lineari-oblonga, æqualia, patula (?). Præfloratio induplicativo-valvata. Stamina 8, sub disco inserta, corolla breviora, libera. Antheræ oblongæ. Discus annularis, ovarium cingens, externe inter singula stamina verrucula elevata instructus. Ovarium superum; in floribus masculis effetum. Stylus brevissimus. Stigma obtusum, tetragonum. Bacca ovata, acuta, suturis quatuor notata, uni-, rarius bilocularis, loculis 1-spermis. (*Charact. ex Forsk. et Vahl.*) — Arbores balsamifluæ. Folia alterna, ternata. Pedunculi in ramulis parvis terminales, solitarii vel plures conferti, uniflori. Patria: Arabia, Ægyptia et? Zeylona. — Hujus generis sunt Amyris Opobalsamum Forsk. (A. gileadensis Vahl.), Amyris Kataf et Kafal Forsk. (præcedenti congeneres, *teste Forsk.*) et? Amyris zeylanica Retz. (discrepans calyce 3-dentato, corollam superante; petalis 3, concavis; staminibus sex; drupa sicca; nuce ossea, 3-loculari, loculis duobus abortientibus; foliis imparipinnatis; pedunculis axillaribus, elongatis, in quo glomeruli nonnulli florum involucrati, remoti, *teste Retz.*). — Genus cum speciminibus denuo inspiciendum. — Vidi in planta (Ind. orientalis) Amyridi gileadensi Vahl. congenere (?) drupam parce carnosam, dipyrenam, pyrenis agglutinatis, altera abortiente (subobliterata).

sessile, biloculare; ovula duo in quolibet loculo, axi centrali affixa, collateralia. DISCUS orbicularis in fundo calycis. STYLUS brevis. STIGMATA duo, subcapitellata. DRUPA pisiformis; cortex crassus, per valvas 2 — 3 solubilis; ossicula duo, arcte agglutinata, altero sæpissime abortivo, subobliterato, membrana tenui (pulpa molli, *teste Jacq.*) vestita. SEMEN suborbiculatum, externe convexum, interne concavum. INTEGUMENTUM duplex, membranaceum. ENDOSPERMIUM nullum. COTYLEDONES suborbiculatæ, corrugatæ et plicatæ. RADICULA supera, a cotyledonibus obtecta.

Arbores vel arbusculæ (Americæ æquinoctialis) balsamifluæ, inermes; ligno albo, levi. Folia in apice ramulorum conferta, imparipinnata, estipulata, quotannis decidua; foliola opposita, epunctata; rhachis plerumque alata. Racemi axillares, simplices. Flores albo-virescentes vel flavescentes; pedicellis basi uni-, medio bibracteatis. Cortex fructuum succo balsameo scatens.

1. E. FAGAROIDES. †

E. ramis sulcato-angulatis, flexuosis foliolisque glabris, 7, obtusis, serrato-crenatis; terminali subrhombeo-elliptico; lateralibus inæquilateris; rhachi aptera. (*VII. p.* 27. *t.* 611.)

Crescit in calidis Regni Mexicani, prope Queretaro, alt. 1000 *hex.* ♄ *Fructificat Augusto.*

2. E. GLABRIFOLIUM. †

E. ramis tortuoso-flexuosis, teretibus, tomentosis; foliolis 7 — 9, obtusis, grosse crenatis, glabris, supra nitidis; terminali elliptico-oblongo; lateralibus inæquilateris; rhachi alata; alis subdentatis. (*VII. p.* 28.)

E. glabrum. *Jacq. ?*

Crescit inter Pazcuaro et montem ignivomum Jorullo, prope Ario, alt. 990 *hex.* ♄ *Fructificat Septembri.*

3. E. JORULLENSE. †

E. ramis teretiusculis, glabris; foliolis 15 — 17, oblongis, obtusis, duplicato-crenatis, rugosis, utrinque molliter hirto-tomentosis, supra incanis, subtus rufescentibus; rhachi alata; alis duplicato-crenatis. (*VII. p.* 28. *t.* 612.)

Crescit prope Agua Sarco et ad radicem montis Jorullo, alt. 500 — 800 *hex.* ♄ *Fructificat Septembri.*

4. E. JACQUINIANUM. †

E. ramulis teretibus, superne ferrugineo-tomentosis; foliolis 7 — 9, grosse crenatis, supra rugulosis, hirtellis et nitidulis, subtus molliter fuscescenti-tomentosis, junioribus ferrugineis; terminali subrhombeo-ovato; lateralibus inæquilateris; rhachi alata; alis integerrimis. (*VII. p.* 29. *t.* 613.)

Fagara octandra. *Linn.?*

E. tomentosum. *Jacq. Am. t.* 71?

Balsamum *incolarum.*

Crescit in convallibus Araguensium, prope La Victoria, alt. 270 *hex.* (*Provincia Venezuelæ.*) ♄ *Floret Januario.*

Ex trunco inciso stillat succus glutinosus, fragrans, contactu aeris coagulatus, resinam constituens gummosam, sæpe feliciter adhibitam ad cicatricem ulceribus præsertim inveteratis inducendam. Lignum et cortex spirant longeque conservant odorem fortem et gratum.

5. E. EXCELSUM. †

E. ramulis teretibus, superne tenuissime tomentosis; foliolis 5 — 9, obtusis, grosse crenatis, rugosis, mollibus, supra pubescentibus, subtus fuscescentibus; terminali ovato-elliptico; lateralibus subellipticis, basi subinæquilateris; rhachi alata; alis crenatis. (*VII. p.* 30. *t.* 611.)

Copal *incolarum.*

Crescit frequens inter Acapulco et Venta del Exido, alt. 200 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

Præcedenti simillimum, sed distinctum.

Ex cortice arboris sponte emanat resina fragrans.

6. E. ? ARIENSE. †

E. ramulis sulcato-angulatis, molliter villoso-hirtis; foliolis 5-7-jugis, oblongis, subacuminatis, crenato-serratis, supra hirtellis, subtus molliter canescenti-hirtis; rhachi subalata. (*VII. p.* 31.)

Crescit in Regno Mexicano, inter Pazcuaro et montem Jorullo, prope Ario, alt. 990 *hex.* ♄

7. E.? GRAVEOLENS. †

E. foliolis 7, oblongis, angustato-acuminatis, grosse serrato-crenatis, glabris; rhachi superne alata; alis integerrimis. (*VII. p.* 31.)

Crispin o Caraña *incolarum.*

Crescit prope San Bartholome, ad ripam fluminis Magdalenæ, locis calidis. ♄

8. E. ? LANUGINOSUM. †

E. ramis teretiusculis, subflexuosis, tenuissime tomentosis; ramulis lanuginosis; foliolis 9 — 13, oblongis, crenatis, junioribus supra villoso-tomentosis, subtus albido-lanatis. (*VII. p.* 31.)

Crescit in Nova Hispania, prope oppidum Cuernavacæ, alt. 849 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

Arbori prope Caracas *Indio desnudo* nuncupatæ simillimum, testante Bonplandio.

ICICA, *AUBL.*

CALYX parvus, 4-5-dentatus, persistens. PETALA 4 vel 5, inter calycem et discum imposita, basi lata, æqualia, patula, apice revoluta. Præfloratio valvata. STAMINA 8 vel 10, sub disco inserta, petalis breviora, libera. ANTHERÆ biloculares. OVARIUM superum, sessile, 4-5-loculare; ovula duo in quolibet loculo, axi centrali affixa, collateralia. DISCUS magnus orbicularis in fundo calycis. STYLUS brevissimus. STIGMATA 4 vel 5,

capitellata. Fructus coriaceus, includens ossicula 1—5; cortex 2-5-valvis; ossicula monosperma, pulpa obvoluta. Semen (Icicæ altissimæ*) exalbuminosum (?). Cotyledones valde corrugatæ (?). Radicula supera (?).

Arbores (Americæ æquinoctialis) resinosæ vel balsamiferæ, inermes. Folia alterna, imparipinnata, interdum ad folia ternata redacta; foliola opposita?, integerrima, epunctata. Stipulæ nullæ. Racemi axillares (et terminales?), simplices vel ramosi, interdum plures congesti; pedicellis basi uni-, medio bibracteatis. Flores albi.

1. I. Tacamahaca. †

I. ramulis subangulatis, tenuissime pulverulentis; foliis imparipinnatis; foliolis 5, elliptico-oblongis, acuminatis, subcoriaceis, glaberrimis, subpunctulatis, nitidis; paniculis axillaribus, abbreviatis, petiolo triplo brevioribus; floribus octandris. (*VII. p.* 33.)

I. heptaphylla. *Aubl. Guian.* 1. *p.* 337. *t.* 130?

Tacamahaca *incolarum.*

Crescit frequentissime, prope Calabozo, in Los Llanos. ♄ *Floret Martio.*

2. I. macrophylla. †

I. glaberrima; ramulis teretiusculis; foliis imparipinnatis; foliolis 7 (9 — 13, *teste Bonpl.*), oblongis, breviter acuminatis, subcoriaceis, epunctatis; racemis axillaribus, fasciculato-congestis, petiolo multo brevioribus; floribus decandris. (*VII. p.* 33.)

Guacharaco iriundo *incolis.*

Crescit prope Mariquitam Novo-Granatensium, alt. 500 *hex.* ♄ *Floret Junio.*

An eadem ac Icica altissima Aubl.?

---

* Fructus a me examinati carie exesi.

3. I. ? Caraña. †

I. foliis ternatis (et ? pinnatis); foliolis oblongis, acuminatis, glabris, epunctatis, supra nitidis, subtus albido-pruinosis. (*VII. p.* 34.)

Amyris Caraña. *Humb. Relat.* 2. *p.* 421. 435.

Caraña vel Mararo *incolarum.*

Crescit ad ripam fluminis Temi, prope Javitam, locis umbrosis. (*Missiones del Orinoco.*) ♄

Gummi coloris candidi maximum in præparatione Mani constituit elementum, recens est odoris fortis, exsiccatum tenuioris et grati; serius lutescit et sic sæpius cortici intus arcte adhærens invenitur. Adhibetur contra ictus et percussiones.

4. I. ? cuspidata. †

I. ramulis teretibus; foliis paripinnatis; foliolis trijugis, ellipticis, acuminato-cuspidatis, glabris, pellucido-punctulatis, supra nitidis, subtus albido-pruinosis. (*VII. p.* 35.)

Jacifate *incolarum.*

Crescit cum præcedente. ♄

Ex resina hujus arboris oleo testudinis admixta fit glúten (peyapeya).

AMYRIDEÆ.*

CALYX quadridivisus, parvus, regularis, persistens.

PETALA quatuor, hypogyna, æqualia, subunguiculata. Præfloratio imbricativa.

STAMINA petalis numero dupla, hypogyna, libera. ANTHERÆ biloculares, interne secundum longitudinem dehiscentes.

DISCUS nullus, nisi fundum prominentem incrassatum floris pro eo sumas.

OVARIUM fundo prominenti incrassato disciformi (gynobasi) floris insidens, uniloculare; ovula duo, pendula. STIGMA sessile, capitatum.

FRUCTUS drupaceo-baccatus, monospermus, non dehiscens; endocarpio chartaceo.

SEMEN exalbuminosum. Integumentum simplex.

COTYLEDONES crassæ, carnosæ, plano-convexæ.

RADICULA supera, brevissima.

Arbores vel frutices resinosa. Folia opposita, ternata vel imparipinnata, pellucido-punctata. Inflorescentia axillaris et terminalis, paniculata. Flores bracteati. Pericarpium granuloso-glandulosum, oleo aromatico turgidum.

Aurantiis affiniores?

AMYRIS, *LINN. Syst. veg. ed. alt.*

Amyridis species auctorum.**

CALYX parvus, urceolatus, quadridentatus, persistens. PETALA quatuor, hypogyna, calycem mul-

* Terebinthacearum genera, cæt. p. 21.

** Amyris Elemifera, toxifera, balsamifera, sylvatica Linn., A. maritima Jacq. et A. diatriba Spr. mss.

toties superantia, basi cuneato-subunguiculata, æqualia, patentissima. STAMINA 8, hypogyna, petalis breviora, libera. ANTHERÆ biloculares. OVARIUM sessile, fundo prominenti incrassato calycis insidens, uniloculare; ovula duo, pendula. STYLUS nullus. STIGMA sessile, capitatum. DISCUS nullus, nisi fundum incrassatum floris pro eo sumas. DRUPA monopyrena, subglobosa; pericarpium carnosum, glanduloso-granulosum. Ossiculum subglobosum, chartaceum, monospermum. EMBRYO semini conformis, exalbuminosus. COTYLEDONES crassæ, carnosæ, plano-convexæ. RADICULA supera, brevissima.

Arbores vel frutices (Americana) resinosa, inermia. Folia opposita, ternata vel imparipinnata; foliola opposita, pellucido-punctata. Paniculæ axillares et terminales, ramosæ, bracteatæ. Flores parvi, solitarii-terni, albi; pedicellis lateralibus medio bibracteolatis. Drupæ rubræ vel nigræ.

1. A. PINNATA. †

A. foliis imparipinnatis; foliolis 2-3-jugis, ovatis, subcrenulatis, terminali subrotundo-elliptico; paniculis axillaribus, ramosissimis. (*VII. p.* 37. *t.* 610.)

Crescit inter tropicos Americæ. ♄

CONNARACEÆ, *R. Brown.**

Terebinthacearum genera, *Juss.*

Flores hermaphroditi, rarius diclines.

Calyx quinquepartitus, regularis, persistens, plerumque clausus. Præfloratio imbricativa, rarius valvata.

Petala quinque, calyci inserta ipsoque longiora, rarius breviora, æqualia.

Stamina decem, calyci vel fundo floris inserta; quinque longitudine calycis; quinque (petalis opposita) breviora. Filamenta plerumque basi in annulum connata. Antheræ biloculares, secundum longitudinem dehiscentes, conformes.

Discus nullus.

Ovaria quinque, rarius solitarium, supera, sessilia, nonnunquam (?) stipitata, unilocularia. Ovula gemina, fundo loculi, versus angulum interiorem, affixa, collateralia, erecto-adscendentia. Styli terminales. Stigmata obtusa, plerumque dilatata.

Capsulæ 1 — 5, monospermæ, interne secundum longitudinem dehiscentes.

Semen ima basi vel supra basim affixum; interdum (?) arillatum, arillo incompleto. Integumentum duplex.

Endospermium semini conforme, carnosum; in plerisque nullum.

Embryo inversus.

Radicula in superiore, umbilico directe opposita, regione locata.

---

* R. Brown., Botany of Congo, p. 12. — C. Kunth, Terebinthacearum genera, cæt. p. 27.

Arbores vel frutices. Folia alterna, ternata vel imparipinnata, epunctata. Stipulæ nullæ. Flores terminales et axillares, racemosi vel paniculati, bracteati.

Ad hanc familiam spectant Cnestis Juss., Rourea Aubl. et Connarus Linn. (Omphalobium Gærtn.)

ROUREA, *Aubl.*

Robergia, *Schreb.*

Calyx quinquepartitus, regularis, clausus, persistens. Præfloratio imbricativa. Petala quinque, sub annulo stamineo inserta, sessilia, calyce longiora, æqualia, superne patenti-reflexa. Stamina decem, basi calycis inserta ipsumque longitudine æquantia. Filamenta basi connata, alterna breviora. Antheræ subrotundo-cordatæ, dorso affixæ, biloculares, longitudinaliter interne dehiscentes. Discus nullus. Ovaria quinque, quorum quatuor sæpius abortientia, supera, sessilia, unilocularia; ovula duo in quolibet ovario, ejus fundo affixa, collateralia, erecto-adscendentia. Styli quinque, elongati. Stigmata dilatata. Capsula simplex, monosperma, coriacea (baccata, *teste Aubl.*), interne secundum longitudinem dehiscens. Semen testa fragili tectum (*teste Juss.*). Embryo exalbuminosus (*teste Brown*).

Frutices (Americæ æquinoctialis) ramis sarmentosis. Folia alterna, imparipinnata, epunctata. Stipulæ nullæ*. Paniculæ axillares et terminales, duæ vel plures congestæ, bracteatæ. Flores albi, suaveolentes.

---

* Aubletius probabiliter bracteas ad basim pedunculorum pro stipulis sumsit.

1. R. GLABRA. †

R. foliolis 3 — 5, suboppositis, oblongis, acuminatis, subcordatis, subcoriaceis, glabris, nitidulis; panicuis axillaribus, geminis, simplicibus, folio multo brevioribus. (*VII. p.* 41.)

Crescit ad ripam fluminis Orinoci, prope Caicaram. ♄ *Floret Majo.*

*Genus Connaraceis affine.**

BRUNELLIA, *Ruiz. et Pav.*

FLORES diclines (?). CALYX 4-7-partitus, persistens; laciniis ovatis, acutis, æqualibus, patulis. Præfloratio valvata. COROLLA nulla. STAMINA 8 — 14, fundo calycis (disco Bonpl.) annulatim circumposita, interjectis squamulis totidem marcescentibus (*testantibus Ruiz. et Pav.*), calycem paulo superantia; in floribus femineis multo breviora et effeta (?). FILAMENTA subulata, libera. ANTHERÆ ovatæ, cordatæ, dorso affixæ, biloculares, interne secundum longitudinem dehiscentes. OVARIA 3 — 7, sessilia, hirsuta, unilocularia, in floribus masculis effeta?; ovula duo in quolibet ovario, angulo interiori affixa, pendula. STYLI tot quot ovaria, breves. STIGMATA acuta. CAPSULÆ 1 — 5, stellatim divergentes, sessiles, unilaculares, interne secundum longitudinem dehiscentes, 1-2-spermæ; endocarpio (arillo Ruiz. et Pav.) tardius soluto, coriaceo. SEMINA per filum ab angulo interno capsulæ solutum suspensa; hilum majorem peripheriæ dimidiam partem occupans. INTEGUMENTUM duplex, exterius crustaceum, interius membranaceum. ENDOSPERMIUM

---

* Diosmeis propius?

semini conforme, carnosum. EMBRYO inclusus, rectus. RADICULA supera, spectans hili extremitatem eam, ubi semen suspensum permanet.

Arbores (Americæ æquinoctialis) inermes, rarissime aculeatæ, sæpissime ferrugineo-tomentosæ. Folia opposita vel terna, simplicia, ternata et imparipinnata, interdum in eodem ramulo, coriacea, plerumque crenato-serrata. Stipulæ (?) petiolares geminæ, parvæ, caducæ. Paniculæ vel corymbi axillares, interdum terminales, gemma interposita. Flores pedicellati, bracteati.

1. B. OVALIFOLIA. †

B. foliis ternis, subrotundo-ellipticis, obtusis, basi rotundatis, grosse crenato-serrulatis, subtus strigulosis; capsulis 4 vel 5, longe rostratis. (*VII. p.* 43.)

B. ovalifolia. *Humb. et Bonpl. Plant. æq.* 1. *p.* 216. *t.* 61.

Crescit in monte Saraguru, prope Loxam, alt. 1100 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

2. B. ACUTANGULA. †

B. foliis ternis, oblongis, utrinque acutis, obtuse serrulatis, subtus tenuissime pulverulento-tomentosis; capsulis 4, rarius 5, acutis. (*VII. p.* 44.)

B. acutangula. *Humb. et Bonpl. Plant. æq.* 1. *p.* 218. *t.* 62.

Crescit in Regno Novo-Granatensi, alt. 1500 *hex.* ♄

3. B. TOMENTOSA. †

B. foliis ternis, oblongis, acutis, basi revolutis et in petiolum decurrentibus, crenato-serrulatis, subtus ferrugineo-tomentosis; capsulis duabus, divergentibus, acutis. (*VII. p.* 44.)

B. tomentosa. *Humb. et Bonpl. Plant. æq.* 1. *p.* 214. *t.* 60.

Crescit in frigidis (Paramo de las Achupallas), juxta oppidum Almaguer, alt. 1600 *hex.* ♄ *Floret et fructificat Septembri.*

4. B. PROPINQUA. †

B. foliis oppositis, imparipinnatis; foliolis 3-4-jugis, oblongis, subobtusis, crenato-serrulatis, subtus tenuiter fuscescenti-tomentosis; paniculis ramosis, ferrugineis. (*VII. p.* 45.)

B. inermis. *Ruiz. et Pavon. Syst. veg. p.* 127. ?

Crescit..... ♄

5. B. COMOCLADIFOLIA. †

B. foliis oppositis, imparipinnatis; foliolis multijugis, oblongo-lanceolatis, acuminatis, argute denticulatis, subtus molliter ferrugineo-tomentosis; corymbis dichotomo-ramosissimis; capsulis quatuor, acuto-submucronatis. (*VII. p.* 46.)

B. comocladifolia. *Humb. et Bonpl. Plant. æq.* 1. *p.* 211. *t.* 59.

Crescit prope urbem Popayan, alt. 900 *hex.* ♄ *Fructificat Decembri.*

SPONDIACEÆ.*

Flores interdum diclines.

Calyx quinquefidus, regularis, persistens vel deciduus.

Petala quinque, sub disco inserta, sessilia, æqualia, calycem multo superantia. Præfloratio subvalvata vel imbricativa.

Stamina decem, ibidem inserta, libera. Antheræ biloculares, dorso supra basim affixæ, interne secundum longitudinem dehiscentes.

Discus annularis, ovarium cingens; in floribus masculis orbicularis et decemcrenatus.

Ovarium superum, sessile, (2?-) 5-loculare; in floribus masculis effetum, ad stylos quinque redactum. Ovulum 1 in quolibet loculo, axi centrali affixum, pendulum. Styli 5, brevissimi. Stigmata obtusa.

Drupa feta putamine 2-5-loculari.

Semina solitaria. Integumentum simplex, membranaceum, interne lamina tenuissima carnosa vestitum.

Embryo semini conformis, exalbuminosus.

Cotyledones plano-convexiusculæ.

Radicula nunc (in Spondia) infera et recta (*teste Gærtn.*), nunc (in Poupartia) supera et inflexa.

Arbores inermes. Folia alterna, imparipinnata, rarissime simplicibus intermixtis, epunctata. Stipulæ nullæ. Inflorescentia axillaris et terminalis, paniculata vel racemosa.

---

* Terebinthacearum genera, cæt. p. 30.

SPONDIAS, *Linn. Jacq. Gærtn.*

Calyx parvus, quinquefidus, regularis, coloratus, deciduus. Petala quinque, sub disco inserta, sessilia, æqualia, patentia. Præfloratio subvalvata. Stamina 10, ibidem inserta. Filamenta libera. Antheræ biloculares, dorso supra basim affixæ, secundum longitudinem interne dehiscentes, conformes. Ovarium superum, sessile, ad basim disco annulari cinctum, quinqueloculare; ovulum unum (ovula gemina?? *teste Gærtn.*) in quolibet loculo, podospermio longiusculo suspensum, pendulum. Styli quinque, brevissimi. Stigmata obtusa. Drupa feta putamine lignoso quinqueloculari, extus fibroso vel echinato, in Spondia Cytherea Lam. quinquelobato; loculamentis discretis, nonnisi basi inter se et cum lobis interpositis connatis. Semen unum in quolibet loculo, ejus fundo affixum, exalbuminosum. Integumentum simplex. Embryo semini conformis, rectus. Cotyledones plano-convexiusculæ. Radicula brevis, infera (*teste Gærtn.*).

Arbores inermes. Folia alterna, imparipinnata, epunctata. Stipulæ nullæ. Paniculæ axillares et terminales, bracteatæ. Flores albidi vel rubri. Fructus sapidi, edules. Patria : America æquinoctialis, Insulæ Societ. et Maurit.

1. S. Monbin.

S. foliolis inæquilatero-oblongis, superne argute serrulatis; paniculis axillaribus (sparsis, *teste Jacq.*), foliis multo brevioribus. (*VII. p.* 49.)

S. Monbin. *Linn. Willd. Sp. plant.* 2. *p.* 750.

S. Myrobalanus. *Jacq. Am. p.* 139. *t.* 88.

Myrobalanus minor, folio fraxini alato, fructu purpureo, ossiculo magno, fibroso. *Sloan. Hist.* 2. *p.* 126. *t.* 219. *f.* 3 — 5.

Prunus americana, ossiculo magno ex filamentis lignosis reticulatim inflato. *Pluck. Am.* 307. *t.* 218. *f.* 3.

Ciruela *incolarum.*

Crescit prope Batabano. (*Insula Cubæ.*) ♄ *Floret Mart.*

RHAMNEÆ, *R. Brown.**

Rhamnorum genera, *Juss.*

RHAMNUS, *Linn. Juss.*

Calyx hemisphærico-turbinatus vel campanulatus, 4-5-fidus, regularis, patens; fundus disco tenui carnoso vestitus, persistens. Præfloratio valvata. Petala quatuor vel quinque, sub margine disci inserta, cum laciniis calycinis alternantia iisque breviora, squamæformia, concava vel complicato-cucullata, rarius nulla. Stamina quatuor vel quinque, ibidem ante petala inserta, libera. Antheræ biloculares, interne secundum longitudinem dehiscentes. Ovarium superum, sessile, 2-3-loculare; ovula solitaria, rarissime (in R. Humboldtiana, Rhamno Frangulæ ob habitum simillima) gemina, erecta. Stylus terminalis, bi-trifidus; rarius (in R. Frangula, theezante, minutiflora et elegante) simplex, stigmate triplici. Drupa subglobosa, 1-3-pyrena, pyrenulis coriaceo-chartaceis (?), monospermis. Integumentum seminis duplex; exterius chartaceum; interius membranaceum, ad apicem chalaza instructum. Endospermium semini conforme, carnosum. Embryo inclusus, magnitudine fere endospermii. Radicula infera.

Arbusculæ vel frutices, nonnulla spinosa. Folia alterna, interdum opposita, simplicia, integra, epunctata. Stipulæ petiolares geminæ. Flores parvi,

* R. Brown. Gen. Rem. p. 22.

bracteati, interdum polygami vel dicœci, nunc in axillis foliorum solitarii vel fasciculato-congesti, nunc racemosi vel (in R. theezante, minutiflora et elegante) glomerato-spicati, racemis spicisve simplicibus vel ramosis, axillaribus et terminalibus.

1. R. MICROPHYLLA. †

R. fruticosa; procumbens; ramosissima; microphylla; inermis; ramis tortuosis; ramulis puberulis; foliis linearioblongis, subretusis, subintegerrimis, glabris; floribus axillaribus, solitariis-ternis; stigmate bilobo. (*VII. p.* 51. *t.* 616.)

R. microphylla. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 295.

Crescit locis temperatis Regni Mexicani, prope Real del Monte, alt. 1426 *hex.* ♄ *Floret Majo.*

2. R. SERRULATA. †

R. fruticosa; inermis; ramulis villoso-hirtis; foliis oblongis, utrinque acutis, argute serrulatis, glabris, viscosis; pedunculis axillaribus, solitariis, monocarpis. (*VII. p.* 51. *t.* 617.)

R. serrata. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 295.

Crescit in planitie Mexicana, prope San Augustin de las Cuevas, alt 1190 *hex.* ♄ *Fructificat Majo.*

3. R. HUMBOLDTIANA. †

R. arborea; inermis; ramis foliisque glabris, alternis oppositisque, oblongo-ellipticis, obtusis, basi rotundatis, integerrimis, subtus calycibusque glanduloso-punctulatis; pedunculis axillaribus, 3-6-floris; floribus subumbellatis; stigmate bilobo. (*VII. p.* 52. *t.* 618.)

R. Humboldtiana. *Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 295.

R. franguloides. *Willd. herb.*

Capuli cymaron *incolarum.*

Crescit juxta speluncam Dantoe vel Puente de la Madre de Dios, inter Totonilco El Grande et Actopan; item prope vicum Magdalenæ, alt. 900 *hex.* ♄ *Floret Majo.*

Fructus a pueris suibusque studiose quæsiti, tametsi modice comesi debilitationem efficiant momentariam, supra modum, necent.

4. R. ELEGANS. †

R. spinulis axillaribus, rectis; ramulis puberulis; foliis ovato-oblongis, acuminatis, basi rotundatis, serrulatis, glabris, nitidis, inferioribus oppositis; paniculis axillaribus et terminalibus, simplicibus; floribus conglomerato-spicatis; stigmate triplici, sessili. (*VII. p.* 53. *t.* 619.)

Crescit..... ♄

Rhamno minutifloræ Mich. et R. theezanti Linn. fil. proxima, ob habitum a genere valde discedens.

Species dubiæ.

5. R. SENTICOSA. †

R. spinosissima; subaphylla; ramis teretibus; spinis decussato-oppositis, longissimis; foliis ovatis, subquintuplinerviis; floribus supra basim spinarum fasciculato-conglomeratis; stigmate triplici. (*VII. p.* 54.)

Colletia spicata. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 513.

Molono *incolarum.*

Crescit locis calidis Peruviæ, prope Contumasay. (*Provincia Truxillensi.*) ♄ *Floret Octobri.*

An vere hujus generis? a Colletiis tamen, cum a genuinis, tum ab iis, quæ Ventenatius perperam huc retulerat, valde distincta.

6. R. QUAYAQUILENSIS. †

R. spinis sparsis, subulatis; ramis quadrangularibus; (? foliis ellipticis, mucronatis, subtus molliter canescenti-hirtis); floribus sparsis, sessilibus; stigmate triplici. (*VII. p.* 55.)

Crescit ad litora Maris Pacifici, prope Guayaquil. ♄ *Floret Novembri.*

Præcedenti probabilissime congener.

7. R. QUITENSIS. †

R. inermis; floribus hermaphroditis, monogynis; foliis obovato-oblongis, obtusis, mucronatis, serratis, basi integerrimis, coriaceis; pedunculis solitariis, axillaribus; ramulis angulatis. *Willd. mss.* (*VII p.* 55.)

R. quitensis. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 295.

Crescit prope Quito, alt. 1490 *hex.* ♄ *Floret Januario.*

ZIZYPHUS*, *Tournef. Juss.*

Rhamni species, *Linn.* (? Œnoplia, *Persoon.*)

CALYX profunde quinquefidus, regularis, patentissimus, persistens. Præfloratio valvata. PETALA quinque, sub margine disci inserta, cum laciniis calycis alternantia iisque breviora, unguiculata, spathulata, integra, concava. STAMINA quinque, ibidem ante petala inserta, libera. ANTHERÆ cordatæ, biloculares, basi affixæ, utroque latere secundum longitudinem dehiscentes. DISCUS magnus, orbicularis, convexiusculus, ad staminum originem emarginatus, fundum floris occupans. OVARIUM disco semiimmersum, bi-, rarius triloculare; ovula solitaria, erecta. STYLUS profunde bi-, rarius trifidus. DRUPA baccata, feta putamine osseo scrobiculato-rugoso vel muricato, bi-, rarius triloculari. SEMINA solitaria, basi affixa, plano-convexa. Integumentum duplex; exterius coriaceum; interius membranaceum, ad verticem chalaza notatum, intus subcarnosum. ENDOSPERMIUM nullum. EMBRYO semini conformis. COTYLEDONES suborbiculatæ, car-

* Zizyphus Iguanea Lam. (Rhamnus iguaneus Linn. Jacq.) et Z. commutata Röm. et Schult. (Celtis aculeata Sw.) sunt Mertensiæ (Tom. I. p. 368) species.

nosæ. RADICULA parva, infera. (*Charact. fructus ex Gærtn.*)

Arbusculæ vel frutices. Folia alterna, 3-5-nervia; stipulis petiolaribus geminis, sæpissime in aculeas vel? spinas commutatis. Pedunculi axillares, pauci-multiflori, bibracteati. Flores pedicellati, subfasciculati, bracteati, albidi vel virescentes, interdum polygami vel dioëci. Fructus coccinei, atroviolacei, rufi vel nigri. Variant numero floris partium senario et septenario.

1. Z. HAVANENSIS. †

Z. ramulis quinquangularibus, flexuoso-tortuosis, glabris; spinis stipularibus rectis; foliis subrotundo-ovatis, inæquilateris, subcordatis, trinerviis, obsolete crenulatis, coriaceis, glabris; calycibus ferrugineo-tomentosis. (*VII. p.* 57.)

Crescit in Insula Cubæ, prope Havanam. ♄ *Floret Martio.*

Zizypho angulatæ Lam. ob habitum simillima; tamen, cum specimen in herbario Jussiæi asservatum floribus fructibusque destitutum sit, explorare haud potui, an planta Lamarckiana nostræ certo congener sit. An Rhamno Sarcomphalo congener, cui antheræ item posticæ?

COLLETIA*, *COMMERS. JUSS.*

Colletiæ species. *Vent.*

CALYX campanulatus, limbo quinquefidus, basi ventricosus, membranaceus; laciniis æqualibus, reflexis. Præfloratio valvata. PETALA nulla. STAMINA quinque, fauci calycis inter ejus lacinias inserta, exserta, libera, æqualia. ANTHERÆ reniformes,

* Hujus generis est fortasse, præter sequentem, Colletia serratifolia Vent. A genere vero recedunt et genus peculiare, hinc Colletiæ et Rhamno, inde Ceanotho proximum, constituunt: Colletia obcordata et C. Ephedra. Vent., præsertim ob calycis formam, petalorum præsentiam diseique absentiam.

dorso affixæ, subuniloculares, interne per sulcum hippocrepicum dehiscentes. Discus annularis, angustus, carnosus, integer, calyci supra basim insertus, reflexus. Ovarium superum, abbreviato-ovatum, sessile, triloculare; ovula solitaria, orbiculari-lenticularia, erecta. Stylus terminalis, erectus, stamina paulo superans. Stigma subcapitatum, obsolete trilobum. Bacca exsucca, subgloboso-tricocca, basi calycis patelliformi grandefacta suffulta; coccis monospermis, chartaceis, per maturitatem a se invicem secedentibus et sutura interne dehiscentibus, bivalvibus; epicarpio membranaceo, tardius solubili. Semina subelliptica, externe convexa, interne subangulata, lævia, nitida, albuminosa. Embryo planus, inclusus.

Frutices ramosissimi, subaphylli; ramis ramulisque decussatim oppositis, apice pungentibus. Folia in ramulis junioribus subopposita, simplicia, integra. Stipulæ petiolares geminæ. Flores solitarii-quaterni, e tuberculis axillaribus erumpentes, pedunculati, flavo-albescentes, polygami, interdum 4- vel 6-andri.

1. C. HORRIDA.

C. foliis integerrimis. (*VII. p.* 59.)

C. horrida. *Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 1113. *Vent. Hort. Cels. p.* 92.

C. spinosa. *Poir. Encycl. Suppl.* 2. *p.* 312. (*teste herb. Juss.*) *Lam. Ill. t.* 129.

C. polyacantha. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst veg.* 5. *p.* 513.

Sarza de Moyse *incolarum.*

Crescit in frigidis (*Paramo de Quamani*), *prope Guancabambam Peruvianorum, alt.* 1720 *hex.* ♄ *Fructificat Augusto.*

CEANOTHUS, *Linn.**

Calyx semiquinquefidus, clausus, depresso-globosus, pentagonus, basi turbinatus, membranaceus, regularis, persistens, Præfloratio valvata. Petala quinque, sub margine disci inserta, fornicato-saccata, longe unguiculata, inter lacinias calycinas exserta, patentissima, æqualia: Stamina 5, ante petala inserta, exserta, æqualia, libera, adscendenti-erecta. Antheræ biloculares, interne secundum longitudinem dehiscentes. Discus in fundo calycis suborbicularis, carnosus, margine undulato-crenatus. Ovarium superum, ad basim disco immersum, sessile, tricoccum; ovulum 1 in quolibet cocco, erecto-adscendens. Stylus 1, exser-

---

* A Ceanotho sat distincta est Pomaderris (Pomaderris Labill.) charactere subsequente: Calyx persistens; tubo turbinato; limbo magno, quinquepartito, regulari, patentissimo vel reflexo. Præfloratio valvata. Petala 5, limbo calycis inter ejus lacinias inserta iisque breviora, unguiculata, concava, æqualia, interdum nulla. Stamina 5, ibidem ante petala inserta, ante apertionem floris in iis recondita, elongata, æqualia. Filamenta libera, apice inflexa. Antheræ biloculares, lineari-oblongæ, basi bifidæ vel cordatæ, dorso affixæ, interne secundum longitudinem dehiscentes. Discus nullus. Ovarium tubo calycis adnatum, triloculare; ovula solitaria, erecta. Stylus terminalis, trifidus. Stigmata incrassata. Capsula semiinfera, primo tempore nonnisi vertice, serius usque ad basim trivalvis, coccula includens tria, valvis respondentia, chartacea, externe convexa, interne planiuscula ibique foramine maximo per membranam tenuem (tardius undique solutam) clauso instructa, monosperma, a valvis et inter se soluta. Semen erectum, podospermio brevissimo emarginato-bidentato insidens. Structura interna seminis mihi adhuc ignota. — Arbusculæ vel frutices (Novæ Hollandiæ) inermia, tomentosa vel molliter lanata; pilis interdum (?) stellulatis. Folia alterna, simplicia, integra, bistipulata. Flores in apice ramulorum terminales et axillares, corymbosi vel paniculati, bracteati, pedicellati. — Genuinæ hujus generis a me examinatæ species sunt: Pomaderris apetala Labill., P. elliptica Labill., P. phylicifolia Bot. Mag., Ceanothus discolor Vent. (Pomaderris discolor Desf.) et? Ceanothus globulosus Labill.

tus, apice trifidus vel trilobus. Bacca exsucca, 3-, rarius 4-cocca; coccis monospermis, cartilagineis, in maturitate a se invicem secedentibus et sutura interna dehiscentibus. Semina hinc convexa, inde obsolete angulata. Integumentum duplex; exterius crustaceum, fragile; interius membranaceum, chalaza ferruginea in vertice seminis notatum, intus lamina tenui carnosa (endospermio?) vestitum. Semen exalbuminosum. Cotyledones planæ, carnosæ. Radicula infera. (*Charact. fruct. ex Gærtn.*)

Frutices inermes, rarius spinosi. Folia alterna, simplicia, integra. Stipulæ petiolares geminæ. Flores racemosi, terminales et axillares, bracteati, albi vel cærulei.

1. C. infesta. †

C. ramulis hirtellis; spinis axillaribus foliisque decussato-oppositis, anguste lanceolatis, acuto-subpungentibus, integerrimis, crassiusculis, glabris; floribus axillaribus, per 2 — 6 fasciculato-congestis. (*VII. p.* 61. *t.* 614.)

Crescit in planitie Mexicana, prope vicum Gasave, alt. 1230 *hex.* ♄ *Floret Majo.*

Ob antheras reniformes uniloculares a Ceanotho recedit et aliquantum ad Colletiam obcordatam et C. Ephedram accedit.

2. C. buxifolia. †

C. ramis teretibus, glabris spinisque sparsis; foliis alternis, ovato-ellipticis, obtusis, glanduloso-serrulatis, 3-5-nerviis, glabris, nervis subtus adpresso-pilosis; racemis in ramulo abbreviato solitariis. (*VII. p.* 62. *t.* 615.)

C. buxifolia. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 300.

Crescit frequentissime in sylvis prope Real del Monte Mexicanorum, alt. 1426 *hex.* ♄ *Floret Majo.*

3. C. cærulea.

C. inermis; ramis foliisque alternis, ovato-oblongis, acutis, subcordatis, argute serratis, 5-nerviis, supra pubescentibus, subtus ramulisque molliter ferrugineo-tomentosis; racemis in ramulis racemosim dispositis. (*VII. p.* 63.)

C. cæruleus. *Lagasca, Gen. et Spec. nov. Diagn. p.* 11. *n.* 148. *Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 298.

C. bicolor. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 300.

Crescit prope Mexico, alt. 1170 *hex.* ♄ *Floret Julio.*

CELASTRINÆ*, *R. Brown.***

Rhamnorum genera, *Juss.*

MAYTENUS***, *Feuill. Molina.*

Celastri species *auctorum.***** Senaciæ species, *Röm. et Schult. et?* Hænckea, *Ruiz. et Pav. Prod.*

Flores polygami. Calyx quinquefidus, regularis, persistens. Præfloratio imbricativa. Petala quin-

---

* Hippocrateaceis proximæ.

** R. Brown. Gen. Rem., p. 22.

*** Genuinæ species sunt: Maytenus Boaria *Molina*, Celastrus uncinatus *Ruiz. et Pav.* (*excl. syn.*), Celastrus octogonus *L'Herit.*, Celastrus verticillatus *Ruiz. et Pav.*; dubiæ: Celastrus emarginatus et confertus *Ruiz. et Pav.*

**** Genus Celastri, ut mea fert opinio, nonnisi unicam complectitur speciem, nempe Celastrum scandentem Linn., cujus is est character: Flores dicœci (*teste Medic.*). Calyx magnus, urceolatus, quinquefidus, regularis. Corolla pentapetala, suburceolata, sub margine disci inserta; petala sessilia, lacinias calycinas duplo superantia, apice patentissimo-reflexa, æqualia, ovato-oblonga. Stamina quinque, margini disci inserta, cum petalis alternantia, libera; in floribus femineis effeta. Antheræ biloculares, secundum longitudinem dehiscentes. Discus in fundo floris, carnosus, orbicularis, concavus, margine, ad staminum originem, emarginatus. Pistillum lageniforme. Ovarium superum, sessile, in stylum attenuatum, triloculare; ovula gemina, fundo loculi affixa, collateralia, arillo cupuliformi suffulta, erecta. Stylus crassus. Stigma magnum, trilobum, papillosum. Capsula subglobosa, 3-4-locularis, loculicido-3-4-valvis; loculis 1?-spermis. Semina arillata; arillus..... Integumentum simplex, membranaceum. Endospermium carnosum, semini conforme. Embryo longitudine fere endospermii. Cotyledones foliaceæ. Radicula infera. — Frutex inermis, scandens. Folia alterna, simplicia, integra. Stipulæ petiolares: cilia nonnulla. Racemi axillares et terminales, bracteati. Flores pedicellati, albo-virescentes. Arillus miniatus. — Præter Celastri species ad Maytenum revocatas, excludendæ sunt genusque peculiare constituunt: Celastrus pyracantha L., C. multiflora Lam., C. buxifolia L., C. montana Roxb., C. trigyna Lam., etc. congruentes inter

que, sub margine disci inserta, sessilia, elliptica, subconcava, æqualia, patentissima. Præfloratio imbricativa. Stamina quinque *, ibidem inserta, cum petalis alternantia iisque breviora, æqualia. Antheræ ovato-cordatæ, biloculares, interne versus marginem dehiscentes. Discus orbicularis, in fundo floris, margine undulato-repandus. Ovarium semiimmersum, bi-triloculare; ovula solitaria, erecta. Stigma sessile, bi-trilobum. Capsula 1-3-locularis, loculicido-bi-vel trivalvis, coriacea; loculis monospermis. Semina arillo membranaceo-pulposo involuta, erecta. Integumentum crustaceum. Endospermium carnosum, semini conforme. Embryo inclusus, rectus. Cotyledones foliaceæ, planæ. Radicula infera.

Arbusculæ vel frutices inermes. Folia alterna (in Mayteno Mol. opposita et alterna, *test. Feuill. et Juss.*), simplicia. Cilia? loco stipularum petiolarium. Flores in axillis foliorum solitarii vel sæ-

---

se characteribus his : Calyx parvus, planus, quinquelobus, regularis. Præfloratio imbricativa. Petala quinque, sub margine disci inserta, sessilia, libera, patentissima, æqualia. Præfloratio imbricativa. Stamina 5, ibidem inserta, cum petalis alternantia iisque breviora, æqualia, libera. Antheræ biloculares. Discus magnus, orbicularis, in fundo floris, ad staminum originem emarginatus. Ovarium disco semiimmersum, triloculare; ovula duo, axi centrali affixa, collateralia, adscendentia (in C. pyracantha 5 vel 6, subbiseriata); arillus nullus. Stylus terminalis, brevis, subnullus. Stigma tripartitum. Capsula triquetra, trisulcata, trilocularis, loculicido-trivalvis; loculis 1-2-spermis. Semina arillo membranaceo molli colorato tecta. Integumentum simplex, membranaceum. Endospermium semini conforme, carnosum. Embryo longitudine fere endospermii. Cotyledones foliaceæ. Radicula hilum spectans. — Arbores? et frutices plerumque spinosi. Folia sparsa, sæpe in ramulis brevibus fasciculato-congesta, simplicia, integra. Cilia stipularia. Corymbi axillares, subdichotomi. Flores pedicellati, subfasciculati, albi. — Patria : Africa, India orient., Ins. Francix.

* Stamina duo in Mayteno Boaria, *teste Molina.*

pius fasciculato-congesti, rarius pedunculi 3-5-flori. Corollæ albidæ (in C. conferto), virescentes (in C. octogono), flavidæ (in C. emarginato) vel rubellæ (in Mayteno). Capsulæ interdum (in Celastro verticillato et macrocarpo Ruiz. et Pav.) 4-loculares, 4-spermæ. Valvæ capsularum plerumque (semper) intus croceæ.

1. M.? uliginosus. †

M. ramis teretibus; foliis obovato-ellipticis, utrinque rotundatis, obsolete dentato-repandis, subcoriaceis, glabris; floribus axillaribus, congestis; capsulis trivalvibus. (*VII. p.* 65.)

Celastrus orbicularis. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 423.

Crescit in uliginosis propè Guayaquil Quitensium. ♄ *Fructificat Januario.*

Celastro octogono L'Herit. proximus videtur.

MYGINDA*, *Jacq. Linn.*

Calyx parvus, urceolatus, quadrilobus**, subregularis, persistens. Petala quatuor***, sub disco imposita, brevissime et late unguiculata, æqualia, libera, patentissimo-reflexa. Præfloratio imbricativa. Stamina 4, inter disci lobos inserta, cum petalis alternantia, libera, æqualia. Antheræ didymæ, biloculares, interne secundum longitudinem dehiscentes. Discus magnus in fundo floris, urceolatus, ad staminum originem profunde emarginatus. Ovarium superum, sessile, quadri-,

* Myginda integrifolia Poir. est probabiliter Ilicis species; vidi sicut sequitur: Ovarium biloculare; ovula solitaria, pendula; stigma magnum, sessile, convexo-peltatum; discus nullus; petala basi libera.

** Calyx quadripartitus in M. Uragoga, *teste Jacquinio.*

*** Corolla profunde quadripartita! *teste Swartz.*

Arbusculæ aut frutices. Folia sparsa, simplicia, coriacea. Stipulæ nullæ. Pedunculi axillares, 1-multiflori, bracteati. Flores albi.

1. I. PALTORIA.

I. foliis ellipticis, obtusis, crenato-serratis, crasso-coriaceis, glabris, supra nitidis; pedunculis 1-3-floris ramulisque hirtellis; corollis subtetrapetalis. (*VII. p.* 69.)

I. Paltoria. *Juss. in Ann. du Mus. d'hist. nat. de Paris. VII. p.* 67. *Pers. Synops.* 1. *p.* 152.

Paltoria ovalis. *Ruiz. et Pav. Flor. Peruv.* 1. *p.* 54. *t.* 84. *f.* 6.

Crescit in Regno Novo-Granatensi. ♄

2. I. ELLIPTICA. †

I. foliis ellipticis, utrinque rotundatis, apicem versus argute serrulatis, crasse coriaceis, glaberrimis, supra nitidis; pedunculis unifloris ramulisque hirtellis; corollis 5-6-petalis. (*VII. p.* 70.)

Crescit prope Contumasay Peruvianorum, regione calida. ♄ *Floret Augusto.*

3. I. SCOPULORUM. †

I. foliis ovato-subrotundis, apice rotundatis, obsolete crenatis, coriaceis, glabris, supra nitidis; pedunculis 5-7-floris, hirto-pubescentibus, viscosis; corollis 4-5-petalis. (*VII. p.* 70.)

Crescit in Paramo de Alpachaca, inter Oña et Saraguru, alt. 1800 *hex.* (*Provincia Quitensi.*) ♄ *Floret Augusto.*

4. I. RUPICOLA. †

I. ramulis glabris; foliis subrotundo-ellipticis, obtusis, crenato-serratis, crasso-coriaceis, glaberrimis, utrinque nitidis; pedunculis subtrifloris, glabris; corollis tetrapetalis. (*VII. p.* 71.)

Crescit in Paramo de Saraguru, juxta Loxam, alt. 1500 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Species dubiæ.

5. I. BUMELIOIDES.

I. ramulis glabris; foliis obovatis, mucronatis, basi decurrentibus, subintegerrimis, coriaceis, supra nitidis; pedunculis unifloris, ternis vel quaternis. (*VII. p.* 71.)

Crescit prope Loxam, alt. 1060 *hex.* (*Provincia Quitensi.*) ♄ *Floret Augusto.*

6. I. MYRICOIDES. †

I. ramis foliisque glabris, oblongis, acutis, basi cuneatis, serrulatis, subcoriaceis, glabris; pedunculis trifloris, glabris, petiolo duplo triplove longioribus; corollis tetrapetalis. (*VII. p.* 72.)

Crescit locis montosis, inter Meneses et Pasto, alt. 1400 *hex.* (*Nova Granata.*) ♄ *Floret Decembri.*

7. I.? HIPPOCRATEOIDES. †

I. ramulis foliisque glabris, oblongis, subacuminatis, basi acutis, crenato-serrulatis, reticulato-venosis, coriaceis, subnitidis; pedunculis dichotomo-3-7-floris, petiolum duplo triplove superantibus; corollis tetrapetalis. (*VII. p.* 72.)

Crescit..... ♄

8. I.? LAURINA. †

I. foliis lanceolato-oblongis, acuminatis, basi acutis, remote serrulatis, reticulatis, coriaceis ramulisque glabris; pedunculis 1-3-floris, fasciculato-congestis, longitudine petioli; corollis tetrapetalis. (*VII. p.* 73.)

Crescit..... ♄

Genera Celastrinis affinia?

PERROTTETIA.* †

CALYX quinquelobus, regularis, persistens. PETALA quinque, sub disco inserta, calycem multo su-

* Imposuimus huic plantæ nomen..... Perrottetii, peregrinatoris de re hortulana meriti, qui, magno botanices studio flagrans, itinere in Guianæ et Insularum Maris Indici oras suscepto; nuperrime ad Madagascariam denuo explorandam reversus est. Locupletavit hortos stirpibus vivis, herbaria speciminibus siccis.

perantia, sessilia, ovata, acuta, plana, patentia, æqualia, persistentia. Præfloratio valvata. STAMINA quinque, ibidem inserta, cum petalis alternantia iisque breviora, libera, persistentia. ANTHERÆ subrotundo-reniformes, biloculares. DISCUS orbicularis in fundo floris. OVARIUM superum, disco semiimmersum, biloculare; ovula duo in quolibet loculo, ejus fundo affixa, collateralia, erecta. STIGMA sessile (?), obtusum. BACCA subglobosa (?), feta ossiculis 1 vel 2 rugulosis monospermis osseis.

Frutex (?) inermis. Folia alterna, simplicia, integra, epunctata. Stipulæ petiolares geminæ. Paniculæ axillares, bracteatæ. Flores minutissimi, sessiles, fasciculato-congesti, atropurpurei.*

1. P. QUINDUENSIS. † (*VII. p.* 75. *t.* 622.)

Crescit in monte Quindiu, alt. 1300 *hex.* ♄ *Floret Octobri.*

DULONGIA.** †

CALYX ovario adnatus; limbo libero, quinquedentato, regulari. PETALA quinque, sub ambitu disci inserta, sessilia, ovata, æqualia, patentissima. Præfloratio valvata. STAMINA quinque, ibidem inserta, cum petalis alternantia, brevia, æqualia. ANTHERÆ biloculares, didymo-globosæ. OVARIUM inferum, biloculare; dissepimentum medio interruptum ibique ovuliferum; ovula subreni-

---

* Vix hujus familiæ; tamen inter genera mihi nota Celastro et Evonymo maxime affinis videtur.

** Genus dicatum Petro Ludovico Dulongio, Academiæ Scientiarum Parisiensis socio et ornamento ob summam in rebus physicis eruditionem ingeniique acumen acerrimum, rara modestia ac singulari morum venustate condecoratum.

formia, tria in uno, sex in altero loculo. Discus orbicularis, convexiusculus, verticem ovarii obtegens. Stylus nullus. Stigmata duo, acutiuscula, recurvato-patula. Fructus globosus, baccatus, pisiformis, limbo calycino, petalis et staminibus persistentibus coronatus, semibilocularis; loculis 2-3-spermis. Semina subreniformi-elliptica, tuberculata.

Arbor (?) inermis. Folia alterna, simplicia, supra, apicem versus, florifera, epunctata. Stipulæ nullæ. Pedunculi e nervo medio foliorum enati, ramosi, pluriflori. Flores pedicellati, minuti, albidi.*

1. D. acuminata. †

Phyllonoma ruscifolia. *Willd. mss. Röm. et Schult. Syst. veg.* 6. *p.* 210. (*VII. p.* 78. *t.* 623.)

Crescit prope Popayan, alt. 915 *hex.* ♄ *Floret Octobri.*

Variat numero floris partium quaternario.

RHAPTOSTYLUM. ** †

Calyx quinquefidus; laciniis ovatis, acutis, æqualibus. Petala quinque, hypogyna, sessilia, ovata, acuta, æqualia, calycem triplo superantia. Præfloratio valvata. Discus nullus. Stamina 10, hypogyna, corolla breviora. Filamenta dilatata, apice subulata, inferne inter se et cum petalis cohærentia, glabra, quinque (petalis opposita) bre-

---

* Genus structuræ singularis, nulli mihi notæ familiæ indubitate adsociandum, ob inflorescentiam hypophyllam simile Polycardiæ, ob insertionem epigynam Corneis, Araliaceis et Umbelliferis, ob placentas parietales Saxifrageis, Grossulareis et Escalloneis.

** Hinc Frezieræ, inde Ilici affine?

viora. ANTHERÆ transverse ellipticæ, biloculares, interne secundum longitudinem dehiscentes. OVARIUM superum, sessile, magnum, conicum, triloculare; ovula solitaria, pendula. STIGMA sessile, trilobum. FRUCTUS.....

Arbor inermis, glabra; ramis alternis, gracilibus. Folia alterna, integra, integerrima, membranacea, epunctata. Stipulæ nullæ. Flores in axillis foliorum fasciculato-congesti, pedunculati, minuti, albi.

1. R. ACUMINATUM. †

R. acuminatum. *Humb. et Bonpl. Plant. æq.* 2. *p.* 139. *t.* 125. (*VII. p.* 79. *t.* 621.)

Crescit locis montosis Regni Novo-Granatensis, prope Popayan, alt. 915 *hex.* ♄ *Floret Octobri.*

SUPPLENDA.

AROIDEÆ, *Juss.*

(Tom. I. p. 125.)

POTHOS, *Linn.*

13. P.? flexuosus. †

P. ramis scandentibus, leviter flexuosis; foliis oblongis, leviter acuminatis, basi obtusis, reticulato-venosis, coriaceis?. (*VII. p.* 151.)

Vejuco de Mamure vel Nepi *Indorum Paraginensium.*

Crescit inter Atures et Maypures (Missiones del Orinoco.); item ad ripam Fluminis Nigri et Tuamini, prope Javitam. ♄

HYDROCHARIDEÆ, *Juss. Richard.**

ELODEA, *Rich.*

Spatha sessilis, lineari-tubulosa, apertura obliqua. Calyx superus, sexpartitus, corollaceus; laciniis ovalibus; tribus interioribus paulo majoribus. Stamina tria, limbo calycis inferne inserta, laciniis exterioribus opposita iisque paulo breviora. Antheræ subrotundo-cordatæ. Ovarium lineari-subulatum, apice ultra spatham productum in processum longum setiformem. Stigmata tria, oblongo-cuneiformia, bifida. Fructus oblongus, subtrigonus, parce carnosus, unilocularis, pulpa tenera gelatinosa repletus, irregulariter rumpens. Semina 1—7, cylindraceo-oblonga, parietalia, erecta, pericarpio leviter adhærentia. Integumentum duplex; exterius coriaceo-membranaceum, externe processibus filamentosis obsitum; interius tenuiter membranaceum. Endospermium nullum. Embryo semini conformis, rectus, indivisus. Plumula versus medium oblique sita, inferne spectans.

Herbæ aquatiles, caulescentes. Folia verticillata, angusta, (sub lente) argute denticulata. Flores hermaphroditi, minuti, axillares, solitarii, sessiles. (*Charact. ex Rich.*)

---

* Mémoires de l'Institut, 1811. Seconde partie, p. 1.

1. E. GRANATENSIS. †

E. foliis septenis-quindenis, linearibus, integerrimis, subciliatis. (*VII. p.* 160.)

E. granatensis. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 2. *p*, 150. *t.* 128.

Crescit in aquis Novæ Granatæ, prope urbem Guaduas, alt. 590 *hex.* ♄ *Floret Junio.*

2. E. ORINOCENSIS. †

E. foliis ternis-senis, subulatis, recurvatis. *Rich.* (*VII. p.* 161.)

E. orinocensis. *Rich. in Mém. de l'Institut.* 1811. *pars II. p.* 75.

Crescit ad Orinocum. ⊙

CHLORANTHEÆ, *R. Brown.**

HEDYOSMUM, *Swartz.*

Tafalla, *Ruiz. et Pav.*

Pedunculi masculi et feminei in eadem vel in distinctis stirpibus. Flores masculi monandri, calyce et corolla destituti, arcte spicati, ebracteati. Antheræ sessiles, biloculares. Flores feminei solitarii-quaterni, sessiles, bracteati. Calyx ovarium undique vestiens (eique adhærens?), fauce constrictus; limbo parvo, trilobo, interdum integro vel quinquelobo. Corolla et Stamina nulla. Ovarium triangulare, uniloculare; ovulum 1, suspensum. Stylus terminalis, brevissimus. Stigma obtusum (*teste Swartz*). Akenia triangularia, calyce baccato vestita (sæpe bracteis carnosis involucrata?), monosperma, crustacea. Semen.....

Frutices vel arbusculæ fragrantia, resinifera; ramulis oppositis, nodoso-articulatis. Folia opposita, petiolata, simplicia, serrata. Petioli una cum stipulis interpetiolaribus geminis in vaginam connati. Pedunculi axillares et terminales; masculi indivisi, 1-3-stachyi; feminei ramosi, floribus sessilibus, 1—4, bracteatis.

1. H. hirsutum. †

H. diœcum (?); ramis, petiolis vaginisque hirsutis; foliis oblongis, utrinque acutis, serratis, rigidis, glabris,

* In Lindl. Collect. p. 17. t. 17.

nervo venisque subtus hirsutis; pedunculis fructiferis terminalibus, hexacarpis; fructibus per ternos approximatis. (*VII. p.* 164.)

Crescit in monte Quindiu, alt. 1200—1400 *hex.* (*Nova Granata.*) ♄ *Floret Octobri.*

2. H. GLABRATUM. †

H. glabrum; foliis oblongis, subacuminatis, basi acutis, dentatis, rigidis, punctulato-asperatis; pedunculis fructiferis terminalibus (?), ramosis; fructibus geminis-quaternis. (*VII. p.* 165.)

Crescit cum præcedente. ♄

3. H. BONPLANDIANUM. †

H. diœcum (?); glabrum; foliis oblongis, acuminatis, basi cuneatis, serratis; pedunculis masculis axillaribus, geminis, 1-3-stachyis; spicis cylindraceis; pedunculis femineis ramosis, axillaribus, solitariis, terminalibus ternis-quinis; fructibus solitariis. (*VII. p.* 165. *t.* 634. 635.)

Crescit cum præcedentibus ?. ♄

CORIARIEÆ, *Decand.*

CORIARIA, *Linn.*

Flores hermaphroditi, polygami, monœci vel dioeci. Calyx profunde quinquepartitus, regularis, persistens; foliola patula, ante apertionem floris sibi mutuo imbricatim incumbentia. Petala quinque, squamæformia, e fundo floris, sub ovario, enata, cum laciniis calycinis alternantia iisque breviora, æqualia, crassiuscula, interne secundum longitudinem angulo prominente notata, basi haud articulata; in fructu persistentia, grandefacta et succosa. Stamina decem, sub ovario inserta, quinque petalis, quinque foliolis calycinis opposita, exserta; in floribus femineis effeta. Filamenta capillacea, libera. Antheræ biloculares, basi bifidæ ibique affixæ, interne secundum longitudinem dehiscentes. Ovarium pentacoccum, in floribus masculis effetum vel nullum; coccis monospermis, cum petalis alternantibus; ovulum angulo interiori affixum, pendulum. Stigmata quinque, e centro ovarii prodeuntia, longissima, filiformia, papilloso-villosa. Fructus pentacoccus, calyce membranaceo petalisque grandefactis succosis obtectus; cocca (akenia) exsucca, monosperma, crustacea, non dehiscentia. Semen angulo interiori cocci affixum, pendulum. Integumentum simplex, membranaceum. Embryo semini conformis, exalbuminosus. Cotyledones carnosæ, plano-convexæ. Radicula supera, obtusa.

Frutices vel arbores inermes; ramis quadrangularibus, inferioribus ternis, superioribus oppositis. Folia opposita, ramea sæpe terna, simplicia, triquinquenervia, integerrima. Racemi in ramulis terminales; pedicellis basi unibracteatis, medio sæpius bibracteolatis.

1. C. THYMIFOLIA. †

C. foliis approximatis, subsessilibus, ovato-oblongis, subinæquilateris, acutis, basi rotundatis, subcordatis, 3-5-nerviis; racemis subpendulis ramisque hirtellis. (*VII. p.* 168. *t.* 636.)

C. thymifolia. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 819. *Decand. Prod. p.* 740.

C. phylicifolia. *Willd. l. c.?*

Chanche *incolarum.*

Crescit in temperatis Regni Quitensis, prope Chillo, alt. 1340 *hex.* ♄ *Floret Februario.*

Parvulos fructus hujus arboris immodice comedentes, hilarescere, garrire, quasi in delirium incidere, postea in soporem labi, perhibent incolæ.

EUPHORBIACEÆ, *Juss.*

(Tom. I. p. 383.)

DITAXIS, *Vahl. Ad. de Juss.*

Flores monœci, rarissime dicœci. Calyx quinquepartitus. Præfloratio valvata (imbricativa in specie dicœca). Petala quinque, alterna. Præfloratio convolutiva. Flores masculi: Stamina 10, antheris introrsis, filamentis infra connatis in stipitem pistilli abortivi, verticillata, quinque superiora, quinque inferiora. Flores feminei: Glandulæ quinque, laciniis calycinis oppositæ. Ovarium villosum, triloculare; loculis uniòvulatis. Stylus trifidus; laciniæ bifidæ; stigmata 6, lobato-crenata; in specie dicœca: laciniæ indivisæ, stigmata tria, hastata, reflexa. Fructus capsularis, calyce persistente cinctus, tricoccus; coccis bivalvibus; semina lævia.

Caulis lignosus, cinerascens. Folia alterna, solitaria vel fasciculata, præsertim juniora, integra, integerrima vel serrulata, purpurascentia. Pedunculi axillares, bracteati, pauciflori, flore femineo unico terminali, majore, masculis duobus vel rarius pluribus, inferioribus, caducis, bracteatis, bracteis persistentibus; in specie dicœca: flores feminei axillares, solitarii vel gemini, pedunculati; pedunculo medio bibracteato.

1. **D. dicœca.** †

D. foliis brevissime petiolatis, elliptico-oblongis, utrinque rotundatis, mucronulatis, argute serrulatis, trinerviis, supra sericeo-pilosiusculis, subtus ramulisque sericeo-tomen-

tosis, albidis; floribus diœcis; femineis axillaribus, solitariis vel geminis. (*VII. p.* 170. *t.* 639.)

Ditaxidis species tertia marañonensis. *Ad. de Juss. Euph. p.* 27.

Crescit ad ripam fluminis Amazonum. (*Provincia Jaen de Bracamoros.*) ♄ *Floret Augusto.*

SIPHONIA, *Rich. Willd. Ad. de Juss.*

Hevea, *Aubl.* Jatrophæ species, *Linn. fil.*

Flores monœci. Calyx quinquefidus aut quinquepartitus. Præfloratio valvata. Petala nulla. Flores masculi: Filamenta connata in columnam apice liberam, infra 5-10-antheriferam, antheris quinatim verticillatis, subsessilibus, adnatis, extrorsis. Flores feminei: Stigmata tria, sessilia, subbiloba. Ovarium basi calycis circulari persistenti impositum, 6-costatum, triloculare; loculis uniovulatis. Capsula magna, cortice fibroso vestita, tricocca, coccis elastice bivalvibus, interdum abortu 1-2-sperma.

Arbores lactescentes; ramis apice foliosis. Folia longe petiolata, ternata; foliolis integerrimis, glabris, venosis. Flores racemoso-paniculati, axillares et terminales, in racemo quolibet femineus unicus terminalis, cæteri masculi. (*Char. gen. ex Ad. de Juss.*)

1. S. brasiliensis.

S. foliolis oblongis, acuminatis. *Willd. mss.* (*VII. p.* 171.)

S. brasiliensis. *Willd. herb.*

Siphoniæ species brasiliensis. *Ad. de Juss. Euph. p.* 40.

Heveæ species. *Humb. Relat. II. p.* 24—26.

Jacio *Orinocensium.*

Crescit in sylvis prope San Fernando de Atabapo; item locis umbrosis prope Javitam. (*Missiones del Orinoco.*) ♄

Radicibus adhæret Dapiche (Caoutschouc album.).

STYLOCERAS, *Ad. de Juss.*

Trophis laurifolia, *Willd.*

Flores monœci vel dioeci; masculi calyce et corolla destituti. Antheræ crebræ, sessiles, bractea suffultæ ejusque parti inferiori insidentes, crassæ, biloculares, utroque latere secundum longitudinem dehiscentes, inæquales. Flores feminei: Calyx parvus, cupuliformis, 3-5-partitus, persistens. Corolla et Stamina nulla. Ovarium liberum, sessile, globosum, 2-4-loculare; ovulum 1 in quolibet loculo, summæ concavitati affixum, pendulum. Styli duo, terminales, distantes, elongati, interne canaliculati, arcuati. Fructus capsularis?, globosus, stylis duobus persistentibus cornutus, 2-4-locularis. Semina solitaria, testa fragili obtecta.

Arbores inermes. Folia (Laurocerasi) alterna, integerrima, coriacea, nitida. Flores axillares, bracteati; nunc masculi et feminei in eadem spica; nunc in distinctis pedunculis distinctarum arborum, masculi spicati, feminei solitarii. Fructus edules.

1. S. Kunthianum. †

S. floribus monœcis; ovariis quadrilocularibus. (*VII. p. 172. t. 637.*)

S. Kunthianum. *Ad. de Juss. Euph. t. 17. f. 56.*

Trophis laurifolia. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 733. (*quoad locum natalem.*)

Sapanque *incolarum.*

Crescit in sylvis umbrosis, ad radicem montis Tunguraguæ, alt. 1400 *hex.* (*Provincia Quitensi.*) ♄ *Floret Junio.*

2. S. LAURIFOLIUM. †

S. floribus dicœcis; ovariis bilocularibus. (*VII. p.* 173. *t.* 638.)

Trophis laurifolia. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 733. (*quoad sexum et fructus structuram.*)

Limoncito de Cachos *incolarum.*

Crescit in Regno Novo-Granatensi. ♄

ACALYPHA, *Linn.*

13. A. POPAYANENSIS. †

A. fruticosa (?); ramulis foliisque subtus molliter canescenti-tomentosis, oblongis, angustato-acuminatis, basi rotundatis, argute serratis, breviter petiolatis; spicis masculis tenuissimis. (*VII. p.* 173.)

Crescit prope Popayan, alt. 920 *hex.* ♄ *Floret Octobri.*

Acalyphæ leptostachyæ proxima videtur; sed satis distincta, præsertim foliis breviter petiolatis, subtus ramulisque molliter canescenti-tomentosis.

CUCURBITACEÆ, *Juss.*

(Tom. I. p. 425.)

FEVILLEA, *Linn.*

2. F. TAMNIFOLIA. †

F. foliis ovatis, profunde sinuato-cordatis, subacuminatis, utrinque molliter tomentosis, canescentibus; paniculis axillaribus, ramosissimis. (*VII. p.* 175. *t.* 640.)

Crescit prope Guarumo, in ripa fluminis Magdalenæ. ♃? *Floret Junio.*

BEGONIACEÆ, *Bonpl.*

BEGONIA, *Linn. Juss. Dryand. Gærtn.*

Flores monœci, interdum (in B. hirsuta et glabra *Aubl.*) dioeci; masculi : Calyx tetraphyllus*, patentissimus; foliola per paria opposita; exteriora plana, ante apertionem marginibus sibi mutuo incumbentia; interiora minora, tenuiora et concava, in paucis nulla. Corolla nulla. Stamina crebra (8-165), libera vel inferne monadelpha, calyce breviora. Antheræ cum filamento continuæ, biloculares. Pistillum : rudimentum nullum. Flores feminei : Calyx superus, penta-, interdum hexaphyllus, patens; foliola inæqualia. Præfloratio imbricativa. Corolla et Stamina nulla. Ovarium inferum, triangulare, trialatum, triloculare, basi bibracteatum; placentæ tres, axi centrali affixæ, bilamellatæ; lamellis utrinque ovuliferis; ovula creberrima, minutissima. Styli tres, brevissimi; stigmata tria, bicornia, rarissime subreniformia; in speciebus isopteridibus styli 9, dichotomo-3-4-fidi, stigmatibus simplicibus. Capsulæ triangulares (anguli cum dissepimentis alternantes, alati, alis inæqualibus, nonnunquam æqualibus), triloculares; in anisopteridibus inferne ad alarum originem per rimam arcuatam rumpentes; in isopteridibus ad angulos dehiscentes alisque in duas divisis

* Calyx 6-9-phyllus in B. octopetala *L'Hérit.*

lamellas; placentæ tres, bilamellatæ. SEMINA creberrima, minutissima, cylindraceo-oblonga vel elliptica, ad extremitatem inferiorem, ubi affixa, tuberculo notata, reticulata. INTEGUMENTUM duplex; exterius crustaceum; interius ad extremitatem basilarem puncto fuscescente notatum (perispermium carnosum *Gærtn.?*). ENDOSPERMIUM nullum. EMBRYO oblongo-teretiusculus, ad extremitatem a tuberculo aversam bilobus.

Plantæ carnosæ, sapore acetosæ, plures locis humidis vigentes, caulescentes, quædam acaules. Caulis herbaceus, suffruticosus vel fruticosus, sæpissime ramosus, erectus, repens, radicans vel scandens ramique ad nodos tumidi et articulati (?). Folia alterna, inæquilatera, nervosa, carnosa, integra, rarius lobata vel subpinnatifido-laciniata. Stipulæ petiolares, geminæ. Pedunculi axillares et terminales(?), plerumque dichotomi et multiflori, rarius uni-, bi- vel pauciflori, bracteati, in acaulibus scapiformes, rarissime umbellæ multifloræ. Flores pedicellati, virescentes, albidi, nivei, rosei vel purpurei, masculi et feminei in eodem, rarius in distinctis pedunculis. In B. gracili et B. populifolia flores minuti incompleti (masculi) granuliformes ad basim et apicem pedunculorum (uniflororum) congesti.

SECTIO I. *Stamina libera (semper?). Antheræ oblongæ; connexivum perspicuum; loculi adnati, secundum longitudinem dehiscentes. Styli tres, brevissimi. Stigmata tria, bicornia. Capsula anisoptera, inferne ad alarum originem rumpens. — Plantæ herbaceæ, suffruticosæ vel fruticosæ, interdum acaules; caulis ramosus, erectus, repens, radicans vel scandens. Pedunculi axillares et terminales* (?), *dichotomi, multi-*

flori, rarius pauciflori, in speciebus acaulibus scapiformes. Calyces rosei, nivei, albidi vel virescentes. (*BEGONIÆ VERÆ.*) — *Hujus sectionis sunt, præter sequentes : B. humilis Dryand., B. minor Jacq.* (*B. nitida Dryand. Willd.*), *B. dichotoma Jacq., B. suaveolens Hort. Paris., B. hirsuta Aubl., B. glabra Aubl.* (*B. scandens Dryand. Swartz.*), *B. hirtella Hort. Berol., B. acutifolia Dryand. Sw., B. argyrostigma Fisch. Link et Otto, ? B. Evansiana Andr. Bonpl.* (*B. discolor Bot. Mag.*), *? B. rotundifolia Dryand., ? B. nervosa Hort. Paris., etc.*

1. B. CILIATA. †

B. pilosiuscula; caule herbaceo, adscendente, ramoso; foliis longe petiolatis, inæquilatero-ovatis, acutis, semicordatis, grosse duplicato-serratis, reticulato-nervosis, ciliatis; pedunculis axillaribus, sexfloris, monœcis; floribus parvis, masculis diphyllis, 9-andris; alis capsularum inæqualibus, rotundatis. (*VII. p.* 178.)

Crescit prope Santanna Novo-Granatensium, alt. 400 *hex.* ♃ *Floret Junio.*

2. B. GUADUENSIS. †

B. herbacea (?); ramulis foliisque glabris, inæquilatero-oblongis, acuminatis, basi rotundatis, duplicato-serratis (dentibus aristatis), reticulato-venosis; pedunculis masculis trifloris? (*VII. p.* 178.)

Crescit in Regno Novo-Granatensi, prope Guaduas, inter Honda et Santa Fe de Bogota, alt. 590 *hex.* ♃ *? Floret Julio.*

Begoniæ humili et B. Urticæ simillima.

3. B. ULMIFOLIA. †

B. caule suffruticoso, erecto (?), apice dichotomo, bracteoso, multifloro ramisque hirsutis; foliis inæquilatero-oblongis, acuminatis, semicordatis, duplicato-serratis, reticulato-venosis, pilosis; floribus superioribus masculis, diphyl-

lis?, suboctandris capsulisque glanduloso-punctatis; alis inæqualibus, obtusis. (*VII. p.* 179.)

B. ulmifolia. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 418. *Link et Otto, Icon. t.* 38. (*? quoad inflorescentiam.*)

Crescit in umbrosis prope Venta de Avila, alt. 600 *hex.* (*Provincia Caracasana.*) ♄ *Floret Januario.*

4. B. ELLIPTICA. †

B. glabra; caule herbaceo, simplici?; foliis inæquilatero-ellipticis, acuminatis, basi rotundatis, subintegerrimis, venoso-subquinquenerviis; corymbis dichotomis, longe pedunculatis, masculis terminalibus, femineis....; alis capsularum inæqualibus, exteriore ovato-deltoidea, acuta, adscendente. (*VII. p.* 180. *t.* 641.)

Crescit prope Jaen de Bracamoros, in sylvis, alt. 300 *hex.* (*Alto Marañon.*) ⊙*? Floret Augusto.*

Affinis B. glabræ Aubl.

5. B. DICHOTOMA.

B. suffruticosa; ramosa; glabra; foliis longe petiolatis, inæquilatero-ovatis, semicordatis, duplicato-crenulatis, subrepandis, 6-7-nerviis; corymbis axillaribus, longissime pedunculatis, dichotomis, superioribus masculis, inferioribus (?) femineis; floribus parvis, femineis punctulato-glandulosis; alis capsularum valde inæqualibus, acutangulis. (*VII. p.* 181.)

B. dichotoma. *Jacq. Icon.* 3. *p.* 18. *t.* 619. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 412.

Crescit in umbrosis prope Venta de Avila. (*Provincia Caracasana.*) ♄ *Floret Januario.*

6. B. DENTICULATA. †

B. scandens; glabra; ramis flexuosis; foliis inæquilatero-ovatis, subacuminatis, mucronatis, semicordatis, obsolete denticulatis, reticulato-6-7-nerviis; pedunculis dichotomo-ramosissimis; floribus masculis parvis, diphyllis; femineis..... (*VII. p.* 182.)

Crescit in montosis Buenavistæ, inter Caracas et La Victoria, alt. 835 *hex.* ♄ *? Floret Martio.*

7. B. ELEGANS. †

B. suffruticosa; ramosa; glabra; foliis subsessilibus, inæquilatero-oblongis, acuminatis, basi rotundatis, serratis (dentibus aristatis), reticulato-venosis; pedunculis axillaribus, apice dichotomis, paucifloris; floribus terminalibus masculis, alaribus femineis; alis ovarii inæqualibus, rubris. (*VII. p.* 182.)

Crescit locis umbrosis, humidis, prope La Vega de San Lorenzo, inter Popayan et Almaguer, alt. 1140 *hex.* (*Regno Novo-Granatensi.*) ♄ *Floret Novembri.*

8. B. FOLIOSA. †

B. scandens; suffruticosa; ramosissima; glabra; ramulis foliosis; foliis subsessilibus, inæquilatero-oblongis, acutis, semicordatis, argute serratis (dentibus aristatis), obsolete venosis, subtus papillosis; pedunculis axillaribus, 1-2-carpis; alis capsularum valde inæqualibus, exteriore subdeltoidea, acuta. (*VII. p.* 183. *t.* 642.)

Crescit..... ♄

SECTIO II. *Stamina inferne monadelpha. Antheræ clavato-pyriformes, utrinque rima dehiscentes; connexivo imperspicuo. Styli tres, brevissimi. Stigmata tria, bicornia vel subreniformia. Capsula anisoptera. Dehiscentia præcedentis sectionis? — Caulis herbaceus, plerumque simplex. Pedunculi axillares, breves, apice bibracteati et uniflori (pedunculi dichotomi et pluriflori in Begonia acerifolia); flores pedicellati, superiores masculi, inferiores feminei; flosculi minuti incompleti (masculi) granuliformes ad apicem et basim pedunculorum conglomerati.*

9. B. GRACILIS. †

B. glabra vel subhirtella; radice tuberosa; caule erecto, simplici; foliis inæquilatero-ovatis, acuminatis, semicor-

datis, duplicato-serratis, 7-9-nerviis; pedunculis axillaribus, unifloris, superioribus masculis, inferioribus femineis; flosculis incompletis ad basim apicemque pedunculorum; stigmatibus semilunatis. (*VII. p.* 184.)

Crescit in sylvis, prope Pazcuaro Mexicanorum, alt. 1130 *hex.* ⊙ *Floret Septembri.*

10. B. POPULIFOLIA. †

B. radice tuberosa?; caule erecto, simplici, hirtello; foliis inæquilatero-reniformibus, serratis, obsolete lobatis, 9-nerviis, supra pilosiusculis, subtus ferrugineis, nervis hirtellis; pedunculis axillaribus, unifloris, superioribus masculis, inferioribus femineis; flosculis incompletis ad basim apicemque pedunculorum. (*VII. p.* 165. *t.* 643.)

Crescit cum præcedente. ⊙

11. B. ACERIFOLIA. †

B. caule herbaceo, dichotomo-ramoso, glabro; foliis longe petiolatis, inæquilateris, 6-7-lobis, profunde cordatis, argute serrulatis, supra subtusque (in nervis) hirtis; lobis acuminatis; pedunculis terminalibus, elongatis, dichotomis. (*VII. p.* 186. *t.* 644.)

Crescit prope Loxam. Quitensium, alt. 1060 *hex.* ♃ *Floret Augusto.*

An vere hujus sectionis?

SECTIO III. *Stamina libera. Antheræ lineares; connexivum perspicuum; loculi adnati, secundum longitudinem dehiscentes. Calyx femineus hexaphyllus. Styli* 9, *subdichotomo-3-4-fidi. Capsula subturbinata, isoptera (alis in cuspidem productis), ad angulos dehiscens, alis in duas divisis lamellas. — Caulis fruticosus, ramosus, scandens* (?). *Pedunculi axillares, dichotomo- vel umbellato-divisi, floribus fasciculato-congestis, superiores masculi, inferiores feminei. Calyces purpurei; foliolis* (*semper?*) *apice fimbriatis.* (*ISOPTERIDES.*)

12. B. UMBELLATA. †

B. fruticosa; ramis glabris; foliolis inæquilatero-ovatis, acutis, basi rotundatis, argute ciliato-serratis, nervis subtus hirtellis; floribus axillaribus, pendulis, superioribus umbellatis, masculis, inferioribus solitariis, femineis; stigmatibus 36; alis capsularum æqualibus, cornigeris, adscendentibus. (*VII. p.* 187.)

Crescit in declivitate occidentali Andium Quinduensium, prope El Inciensal, alt. 240 *hex.* ♄ *Floret Octobri.*

13. B. FERRUGINEA.

B. fruticosa; foliis inæquilatero-ovatis, acuminatis, semicordatis, duplicato-dentatis, nervis subtus ramisque villoso-hirtis; pedunculis fructiferis axillaribus, bifidis, monocarpis; stylis 9, tri-quadrifidis; alis capsularum æqualibus, cornigeris, divergenti-deflexis. (*VII. p.* 188.)

B. ferruginea *Linn. Suppl.* 419. *Smith. Ic. II. p.* 44. *t.* 44. *Dryand. Observ. on the Genus of Begonia, in Transact. of the Linnean Society, I. p.* 163. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 415.

Crescit in Regno Novo-Granatensi. ♄

SANTALACEÆ, *R. Brown.*

CERVANTESIA, *Ruiz. et Pav.*

Calyx campanulatus, quinquepartitus, regularis; in fructu persistens, auctus et carnosus. Præfloratio valvata. Corolla nulla. Discus in fundo floris, semiquinquefidus, calyce triplo brevior, in fructu persistens, ipsius parti inferiori adnatus; lobis liberis, rotundatis, cum laciniis calycinis alternantibus*, æqualibus. Stamina quinque, laciniis calycinis supra basim insidentia iisque opposita, brevia, libera, æqualia. Antheræ biloculares, interne secundum longitudinem dehiscentes. Ovarium superum, in stylum crassum desinens, ...loculare. Stigma emarginatum, subbicorne. Fructus (nux *Ruiz. et Pav.*) ovatus vel sphæricus, monospermus, non dehiscens, calyce persistente aucto obtectus eique inferne accretus. Pericarpium tenue, crustaceum (?), a medio ad basim fungosum (*testantibus Ruiz. et Pav.*). Semen concavitati conforme, inferne perforatum. Integumentum simplex, membranaceum. Endospermium semini conforme, carnosum. Embryo in parte superiore endospermii locatus. Radicula supera. (*Charact. ex Cav. Ruiz. et Pav. et ex fructibus siccis immaturis.*)

---

* Squamæ quinque, medio laciniarum calycis insidentes, *test. Ruiz. et Pav.*

Frutices vel arbores inermes. Folia sparsa, simplicia, integra. Stipulæ..... Cymæ axillares et terminales, subdichotomæ; flores subsessiles, racemosi, bracteati.

1. C. TOMENTOSA. (*VII. p.* 190.)

C. tomentosa. *Ruiz et Pav. Syst. veg. p.* 72?

C. bicolor. *Cavan. Ic. V. p.* 49. *t.* 475?

Elæodendrum tomentosum. *Willd. mss. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 345.

Crescit in sylvis prope Contumasay Peruvianorum, inter Caxamarca et Truxillo, alt. 1100 *hex.* ♄ *Floret Octobri.*

MYRISTICEÆ, *R. Brown.*

(Tom. I. p. 452.)

MYRISTICA, *Lam. Linn.*

2. **M. orinocensis.** †

M. foliis oblongis, utrinque acutis, reticulato-venosis, glabris; pedunculis masculis axillaribus, brevibus, ferrugineis, paucifloris; involucris trifloris. (*VII. p.* 191.)

Crescit in sylvis umbrosis Orinocensium, inter Maypures et San Fernando de Atabapo. ♄ *Floret Majo.*

LAURINÆ, *Vent.*

(Tom. I. p. 453.)

CRYPTOCARYA, *R. Brown.*

2. C. Canelilla. †

C. foliis oblongo-lanceolatis, subacuminatis, reticulato-venosis, glabris, nitidis; racemis paucifloris, axillaribus. (*VII. p.* 192. *t.* 645.)

Canelilla *incolarum.*

Crescit ad orientem Esmeraldæ, in monte de la Canelilla, in ripa Cauræ et Erevati et prope cataractam Maypurensem. ♄ *Floret Majo.*

Lignum et cortex aromatica.

Genus Laurinis affine.

GYROCARPUS, *Jacq. Gærtn. Roxb. R. Brown.*

Flores polygami; hermaphroditi: Calyx superus, 4-8-fidus. Stamina 4, perigyna, calycis laciniis opposita. Antheræ biloculares; loculi valvula a basi ad apicem dehiscentes. Ovarium monospermum; ovulo pendulo. Stylus brevissimus. Stigma capitatum, obliquum. Drupa apice bialata. Perispermium nullum. Embryo inversus. Cotyledones spirales, petiolatæ. Plumula diphylla. Flores masculi in eadem cyma: Calyx et stamina fere ut in floribus hermaphroditis.

Arbores. Folia sparsa, ad extremitatem ramorum conferta, petiolata, exstipulata, lata, indivisa vel lobata, decidua. Cymæ axillares, dichotomæ, polygamæ; flores hermaphroditi in alis solitarii, reliqui masculi. (*Charact. ex Rob. Brown. Prod. I. p.* 404.)

1. G. AMERICANUS.

G. foliis subcordatis, glabris (?); floralibus integris (rarius 2-3-lobis?); petiolis.....; alis druparum cultriformibus, obtusis, integris, latissimis. (*VII. p.* 193.)

G. americanus. *Jacq. Am. p.* 282. *t.* 178. *f.* 80. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 982. *Ejusd. Enum.* 2. *p.* 1044. *Humb. Relat. hist. II. p.* 86. 87.

G. Jacquinii. *Gærtn. Fruct. II. p.* 92. *t.* 97.

Volador *Hispanorum.*

Quitlacoctli *Mexicanorum.*

Crescit locis temperatis, inter Carthagena de Indias et Turbaco, alt. 190 *hex.* (*Regno Novo-Granatensi.*); *item in Provincia Caracasana, prope Baño de Mariara et juxta Zumpango Mexicanorum, alt.* 300—580 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

CHENOPODEÆ, *Decand.*

(Tom. I. p. 471.)

BOUSSINGAULTIA.* †

Calyx membranaceus, persistens; tubus brevissimus; limbus duplex; exterior bi-, interior quinquepartitus; laciniæ obtusæ; duæ exteriores paulo breviores, ovatæ, carinato-concavæ, dorso inferne membranaceo-subalatæ; quinque interiores oblongæ, concavæ. Præfloratio imbricativa. Corolla nulla. Stamina quinque, basi calycis inserta, æqualia, omnia fertilia, libera. Antheræ oblongæ, basi bifidæ, biloculares, secundum longitudinem dehiscentes, in alabastro posticæ. Ovarium superum, sessile, ellipticum, trigonum. Stylus terminalis, erectus. Stigma trilobum. Fructus subrotundus, lenticulari-compressiusculus, membranaceus, monospermus, non dehiscens, stylo persistente inferne conico-incrassato terminatus. Semen reniforme, fundo concavitatis affixum, sessile, læve. Integumentum duplex, utrumque membranaceum. Embryo subclavatus, teres, uncinato-hippocrepicus, bilobus, endospermio farinaceo circumpositus.

---

* Genus dicatum ab Humboldtio in viri amicissimi honorem Joannis Baptistæ Boussingaultii, professoris in Academia rei metallicæ Bogotensi, ob scientiam singularem et scripta physica chemicaque late celebrati. Feliciter investigavit et dissolvit una cum Rivero succum arboris vaccæ (arbol de la vacca) aliasque substantias vegetabiles.

Frutex volubilis. Folia alterna, integerrima, carnosa. Stipulæ nullæ. Racemi axillares, gemini vel terni, simplices vel ramosi. Flores pedicellati; pedicellis basi uni-, apice bibracteatis. Flores albidi.

1. B. BASELLOIDES. † (*VII. p.* 196. *t.* 645 *bis.*)

Crescit prope Loxam Quitensium, alt. 1060 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Hinc Basellæ inde Anrederæ proxime affinis; distinguitur ab utraque calyce septempartito styloque elongato, persistente, inferne conico-incrassato, supra ovarium constricto, et stigmate trilobo; præterea ab hac laciniis exterioribus vix alatis, ab illa calyce fructus membranaceo (nec baccato).

NYCTAGINEÆ, *Juss.*

(Tom. II. p. 14.)

PISONIA, *Linn.*

4. P. EUCALYPTIFOLIA. †

P. caule fruticoso (?); foliis oblique oblongis, subfalcatis, acuminatis, ramulis calycibusque glabris; floribus corymbosis, octandris. (*VII. p.* 197.)

Crescit inter tropicos Americæ. ħ

5. P. LORANTHOIDES. †

P. caule arboreo; ramulis spinosis, glabris; spinis recurvatis; foliis suboppositis, ellipticis, subaveniis, crassiusculis, glabris; floribus femineis subcorymboso-conglomeratis; calycibus tenuiter tomentosis. (*VII. p.* 197.)

Crescit in Insula Cubæ, prope Guanavacoam. ħ, *Floret Martio.*

Affinis Pisoniæ aculeatæ.

ACANTHACEÆ, *Juss.*

(Tom. II. p. 29.)

MENODORA.*†

CALYX profunde multifidus, basi campanulatus; laciniis anguste linearibus, acutis, subæqualibus, corolla dimidio brevioribus. COROLLA hypogyna, infundibuliformis; tubo tereti; fauce pubescente; limbo quinque-, rarius sexpartito; laciniis oblongis, obtusis, æqualibus. STAMINA duo, tubo corollæ inserta, inter se opposita, limbo corollæ breviora. ANTHERÆ dorso supra basim affixæ, oblongo-lineares, biloculares, secundum longitudinem dehiscentes. OVARIUM liberum, obcordato-emarginatum, biloculare; ovula duo in quolibet loculo, dissepimento affixa, superposita. STYLUS erectus, longitudine corollæ. STIGMA capitatum. CAPSULA bilocularis, bivalvis.

Fruticulus ramosissimus, procumbens; ramis oppositis. Folia opposita, integerrima. Stipulæ nullæ. Flores terminales, solitarii, pedunculati, ebracteati, flavi.

1. **M. HELIANTHEMOIDES.** †

M. helianthemoides *Humb. et Bonpl. Plant. æq. 2. p. 98. t. 110. (VII. p. 199.)*

Crescit in collibus aridis prope pagum Magdalenæ Mexicanorum, alt. 970 hex. ♄ *Floret Septembri.*

---

* Quoad habitum paulo similis Ruelliæ prostratæ. Mogorio propior?

SCROPHULARINÆ, *Juss.*

(Tom. II. p. 110.)

HYDRANTHELIUM.†

CALYX profunde quadripartitus, ebracteatus, persistens; foliolis duobus oppositis, oblongis, obtusis, trinerviis; duobus lanceolatis, acutiusculis, uninerviis. COROLLA hypogyna, infundibuliformis, limbo trifida; lobo tertio duplo latiore, emarginato. STAMINA tria, fauci corollæ inserta, cum lobis alternantia iisque breviora. ANTHERÆ biloculares, oblongæ. OVARIUM superum. STYLUS 1. STIGMA bilobum. CAPSULA ovato-subrotunda, mucronata, calyce cincta, tenuissime membranacea, bilocularis?, ... valvis, polysperma; dissepimento utrinque placentifero, tardius libero. SEMINA cylindracea, subarcuata, exalbuminosa, striata, pendula. EMBRYO cylindraceus, bilobus. RADICULA hilum spectans, supera.

Herbulæ natantes, ad ramificationes radicantes, facie Callitrichis vel Elatinis hexandræ. Folia opposita, integerrima, septemnervia. Stipulæ nullæ. Flores axillares, solitarii, alterni, pedunculati, minuti, albi.

1. H. CALLITRICHOIDES. † (*VII. p.* 203. *t.* 646.)

Crescit in cataractis Aturensium, Salto de Javariveni. (*Missiones del Orinoco.*) ☺ *Floret Majo.*

SOLANEÆ, *Juss.*

(Tom. II. p. 146.)

NIEREMBERGIA, *Ruiz. et Pav.*

3. N. VISCIDULA. †

N. caulibus herbaceis, procumbentibus; foliis subsessilibus, lanceolato- vel oblongo-spathulatis, tenuissime viscidulo-hirtellis; capsula polysperma. (*VII. p.* 205.)

Colitur in horto Mexicano. ♃

BORAGINEÆ, *Juss.*

(Tom. II. p. 189.)

EHRETIA.

4. **E. HAVANENSIS.** †

E. ramulis angulatis foliisque subtus adpresso-pilosiusculis, supra glabris, nitidis, obovato-oblongis, apice rotundatis, subemarginatis, margine integerrimis et revolutis; corymbis dichotomis; calycibus striguloso-pilosis. (*VII. p.* 206.)

E. havanensis. *Willd. in Röm. et Schult. Syst. veg.* 4. *p.* 805.

Crescit in montosis Insulæ Cubæ, prope Reglam. ♄ *Floret Martio.*

Ehretiæ tomentosæ Lam. (E. Radulæ Poir.) similis. Distinguitur a Beurreria revoluta nonnisi fructus structura et foliorum magnitudine. An hujus varietas?

CORDIA, *R. Brown.*

27. **C. MUÑECO.** †

C. foliis elliptico-oblongis, obtusiusculis, basi cordatis, remote dentatis, supra strigulosis, subtus molliter tomentoso-hirtis, fuscescentibus; cymis subalaribus, subdichotomis, divaricatis; floribus spicato-conglomeratis; calycibus fuscescenti-tomentosis. (*VII. p.* 207.)

Muñeco *incolarum.*

Crescit in ripa fluminis Magdalenæ, prope Teneriffe. ♄ *Floret Aprili.*

Proxima Cordiæ macrophyllæ.

SACCELLIUM. * †

CALYX persistens, auctus, inflatus, oblongo-ellipticus, ore quinquedentatus et clausus, membranaceus, reticulato-nervosus. DRUPA in fundo calycis, brevissime stipitata, subovato-globosa, stylo subulato rostrata, inferne compressiuscula, superne tetragona, subquadriloba, parcissime carnosa, feta ossiculo sexloculari, inferne fragili, superne osseo; loculi quatuor superiores monospermi; duo inferiores maximi, vacui. SEMINA ovato-pyramidata, triangularia. INTEGUMENTUM duplex; exterius membranaceum; interius tenuissimum, crassiusculum. EMBRYO exalbuminosus, semini conformis, carnosus. COTYLEDONES secundum longitudinem plicatæ, æquales. RADICULA supera, subconica.

Arbor procera, inermis. Folia alterna, integra, exstipulata. Pedunculi supraaxillares et terminales, ramosi, multiflori, per paniculas dispositi. Flores polygami.

1. S. LANCEOLATUM. †

S. lanceolatum. *Humb. et Bonpl. plant. æq.* 1. *p.* 47. *t.* 13. (*VII. p.* 208.)

Urita Micunam (cibus psittacorum) *incolarum.*

Crescit in Peruviæ Andibus, inter Loxam et Tomependam Bracamorensium, ad ripas fluminis Guancabamba, alt. 950 *hex.* ♄ *Fructificat Augusto.*

---

* Kunth, in Annal. des Sciences naturelles. Tom. II. p. 80.

APOCYNEÆ, *Juss.*

(Tom. II. p. 275.)

TABERNÆMONTANA, *Linn.*

7. T.? LUCIDA. †

T. glabra; foliis oblongo-lanceolatis, apice rotundatis, basi cuneato-angustatis; corymbis trichotomis; calyce parvo; laciniis ovatis, obtusis. (*VII. p.* 209.)

Psychotria lucida. *Willd. mss. Röm. et Schult. Syst. veg.* 4. *p.* 189.

Crescit in aquis fluminis Pimichim. (*Missiones del Atabapo.*) ♄ *Floret Majo.*

LASIOSTOMA, *Schreb. Meyer.**

Rouhamon, *Aubl.*

Calyx quadripartitus, basi bibracteatus; laciniis acutis. Corolla tubulosa, hypogyna; tubo brevi; limbo quadrifido; lobis acutis, villosis. Stamina quatuor, tubo inserta, exserta (?). Antheræ oblongæ, biloculares. Ovarium superum, ovatum. Stylus 1. Stigma obtusum. Capsula orbiculata, unilocularis (bilocularis, *teste Mey.*), disperma. Semina ovata, hinc concava, inde plana.

Frutex cirrosus; rami oppositi; cirris axillaribus, solitariis, superne incrassatis et spiraliter involutis. Folia opposita, integerrima, triplinervia. Corymbi axillares, oppositi, bracteati. Flores albi. Capsulæ flavescentes. (*Charáct. genericus ex Aubl.*)

---

* Flor. Essequeb. p. 83.

1. L.? Curare. † (*VII. p.* 210.)

Curare vel Bejuco de Mavacure. *Humb., Relat. hist. II. p.* 547—557.

Crescit juxta Esmeraldam, ad confluentem Padamum; item prope Javitam, in ripa fluminis Pimichim. (*Missiones del Alto Orinoco y del Atabapo.*) ♄

Cortex succo flavo venenoso turgidus.

SAPOTÆ, *Juss.*

(Tom. II. p. 302.)

BUMELIA, *Swartz.*

2. B. BUXIFOLIA. †

B. spinosa; foliis ellipticis, apice rotundatis, basi cuneatis, integerrimis, subcoriaceis, glabris, nitidis; junioribus subtus sericeo-pubescentibus. (*VII. p.* 211. *t.* 647.)

Bumelia buxifolia. *Humb. et Bonpl. in Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 4. *p.* 802.

Pajoui *incolarum.*

Crescit prope Cumanam frequens. ♄ *Floret Septembri.*

Bumeliæ rotundifoliæ simillima, sed spinosa.

3. B.? CELASTRINA. †

B. spinosa; foliis fasciculatis, obovato-oblongis, apice rotundatis, basi cuneato-angustatis, integerrimis, subcoriaceis, glauco-viridibus. (*VII. p.* 212.)

Crescit in declivitate occidentali montium Mexicanorum, in convalli Sopilote, inter Chilpansingo et Tasco, alt. 517 *hex.* ♄ *Fructificat Aprili.*

An vere hujus generis? Celastrinis affinior?

MYRSINEÆ, *R. Brown.*

(Tom. II. p. 307.)

ARDISIA*, *Swartz.*

10. A. PROPINQUA. †

A. ramulis teretiusculis, verrucosis, petiolis foliisque glabris, elliptico-oblongis, utrinque acutis, integerrimis, membranaceis, obsolete glanduloso-punctulatis; racemis terminalibus, solitariis, subsimplicibus, oligocarpis, glabris; fructibus pedicellatis. (*VII. p.* 213.)

Crescit juxta ripam fluminis Orinoci. ♄ *Fructificat Majo.*

Similis A. orinocensi et præsertim A. turbacensi; differt forma et magnitudine foliorum, floribusque racemosis, nec paniculatis.

11. A. CESTRIFOLIA. †

A. ramulis subangulatis, petiolis foliisque glabris, lanceolato-oblongis, acuminatis, inferne cuneatis, integerrimis, membranaceis, epunctatis; paniculis axillaribus terminalibusque, sessilibus, ramosis, glabris; floribus pedicellatis, racemosis, 4-5-andris. (*VII. p.* 213.)

Crescit in Andibus Quinduensium, alt. 1300 *hex.* ♄ *Floret Octobri.*

Ardisiæ crenulatæ Vent. affinis. Distinguitur ab A. compressa præsertim forma foliorum.

12. A. DURIFOLIA. †

A. ramis teretibus petiolisque glabris; foliis obovato-oblongis, obtusis, subretusis, basi in petiolum decurrentibus ibique revolutis, integerrimis, coriaceis, subtus paniculisque lepidotis, terminalibus, sessilibus, simplicibus; floribus racemosis, pentandris. (*VII. p.* 214.)

Crescit cum præcedente. ♄

Fructus rubro colore tingunt.

Longe diversa ab A. revoluta et lepidota.

---

* Ardisia multiflora *Willd. in Röm. et Schult.* est Ardisia revoluta nob.

SAPINDACEÆ, *Juss.*

(Tom. III. p. 151.)

SCHMIDELIA, *Linn.*

4. S. VITICIFOLIA. †

S. foliis ternatis; foliolis petiolatis, utrinque acutis, remote crenato-serrulatis, supra glabriusculis, subtus molliter subcanescenti-hirtis, elliptico-oblongis, lateralibus inæquilateris; racemis paniculatis. (*VII. p.* 215.)

Crescit prope Havanam, ♄ *Fructificat Martio.*

MARCGRAVIACEÆ, *Juss.*

MARCGRAVIA*, *Plum. Juss. Linn.*

Calyx cupuliformis, tetraphyllus (hexaphyllus, *teste Jacq.*), imbricatus, coriaceus, persistens. Corolla hypogyna, pseudomonopetala, calyptræformis, coriacea, caduca. Stamina crebra (30 — 40), hypogyna, uniseriata, in alabastro erecta, post corollæ lapsum patentia. Filamenta libera, linearia. Antheræ lineares, basi affixæ, biloculares, interne secundum longitudinem dehiscentes. Ovarium superum, sessile, 8-12-loculare; placentæ axi centrali affixæ, bilamellatæ; lamellis utrinque ovuliferis; ovulis creberrimis, minutissimis. Stigma sessile, convexum, radiato-8-12-sulcatum. Discus nullus. Capsula coriacea, subglobosa, multilocularis, multivalvis, polysperma; seminibus minutis, in pulpa nidulantibus (*teste Jacq.*).

Frutices parasitici, sarmentosi, arboribus Hederæ instar adhærentes; ramis floriferis sæpe pendulis. Folia alterna, disticha, integra, integerrima, coriacea, estipulata, alius formæ in ramulis sterilibus. Pedunculi uniflori, in apice ramulorum umbellati, circiter 5 centrales non floriferi, referentes sacculos elongatos, obtusos, coriaceos, intus cavos, ad unguem apertos, interdum apice flore effeto instructos.**

---

* Hujus generis sunt variæ ab auctoribus sub nomine Marcgraviæ umbellatæ conjunctæ species; excludendæ: Marcgravia spiciflora Juss. et? M. coriacea Vahl.

** Pedunculi commutati in folia marginibus involutis et connatis?

1. M. DUBIA. †

Hedera *incolarum.*

Crescit ad arbores Novæ Andalusiæ, prope Cocollar et cœnobium Caripense, alt. 400 *hex.* ♄

RAMULI steriles, graciles, tortuosi, super arbores radicantes, ancipites, glabri; radiculæ binæ simplices membranaceæ? breves, ad originem cujuslibet petioli. FOLIA alterna, petiolata, valde obliqua, ovata, acuta, profunde cordata, integerrima, carnosa (exsiccata membranacea et reticulato-venosa), glabra, læte viridia, subtus pallidiora, 1½ — 2¾ pollices longa, 1¼ — 2 pollices lata. PETIOLI 3 — 6 lineas longi, canaliculati, margine membranacei, glabri. Ramuli floriferi haud suppetunt.

Differt a M. umbellata : forma et tenuitate foliorum.

NORANTEA*, *AUBL. JUSS.*

Ascium, *Schreb. Vahl.*

CALYX cupuliformis, 5-7-phyllus; foliolis arcte imbricatis, coriaceis; duobus exterioribus minoribus et remotis. PETALA quinque, hypogyna, sessilia, ovata, obtusa, subæqualia, reflexa, coriacea, basim versus, ope filamentorum, cohærentia, decidua; ante apertionem floris marginibus sibi mutuo incumbentia. STAMINA crebra (20—50), rarius pauca (7 vel 8), hypogyna, uniseriata **, in alabastro erecta. FILAMENTA brevia, inferne connata et petalis adhærentia. ANTHERÆ lanceolatæ, basi affixæ, biloculares, interne secundum longitudinem dehiscentes. OVARIUM superum, sessile, 4-, rarius 3-loculare;

---

* Ad Noranteas accedunt Marcgravia spiciflora Juss. (ob inflorescentiam, numerum staminum et loculorum ovarii simillima Norantææ brasiliensi), Ruyschia clusiæfolia Jacq. et? Marcgravia coriacea Vahl.

** Stamina biseriata in Ascio violaceo, *teste Vahlio.*

ovula circiter 10—15 in quolibet loculo, axi centrali affixa, adscendentia. Stigma sessile, obtusum. Discus nullus. Bacca globosa, stigmate persistente umbilicata, 4-locularis; loculis dispermis. Semina teretia, utrinque obtusa, nitida, dissepimento affixa arillo pulposo. (*Charact. fruct. ex Vahl.*)

Arbores inermes. Folia sparsa, coriacea, integra, integerrima, estipulata. Flores pedicellati, interdum subsessiles, in apice ramulorum per racemum vel spicam dispositi; pedicellis sparsis, instructis bractea saccata vel cucullata, unguiculata, colorata.

1. N. anomala. †

N. ramulis subangulatis; foliis oblongis, obtusis, mucronatis, basi cuneatis, subcoriaceis; floribus sessilibus, 7-8-andris; ovario triloculari; bractea longe unguiculata, hemisphærico-galeata. (*VII. p.* 218. *t.* 647 *bis.*)

Crescit inter tropicos Americæ. ♄

Noranteæ gujannensi Aubl. ob habitum simillima. Ruyschiæ elusiæfoliæ congener?

SOUROUBEA*, *Aubl. Juss. Meyer.***

Calyx hemisphæricus, heptaphyllus (5-7-phyllus, *teste Aubl.*), persistens; foliolis rotundatis, arcte imbricatis, coriaceis; duobus exterioribus minoribus. Petala quinque, hypogyna, subrotunda, carnosa, reflexa, basi cohærentia, decidua; ante apertionem floris marginibus sibi mutuo imbricatim incumbentia. Stamina quinque, hypogyna,

---

* Vix distincta a genere præcedente.

** Flora Esseq. p. 119.

cum petalis alternantia, in alabastro erecta. Filamenta plana, inferne petalis adhærentia. Antheræ ovales, biloculares, dorso, supra basim affixæ, interne secundum longitudinem dehiscentes. Ovarium superum, sessile, pentagonum, quinqueloculare; ovula 11 — 15 in quolibet loculo, placentæ centrali affixa, adscendentia. Stigma sessile, convexum, quinquangulare. Bacca corticata, polysperma (*teste Meyer.*).

Arbuscula ramis sarmentosis. Folia alterna, crassa, integra, integerrima. Racemi terminales, solitarii. Flores pedicellati, alterni, sulphurei, sub calyce bracteati; bractea sub calyce sessilis, tubuloso-clavata, apice clausa, basi aperta, appendice duplici aucta inque summo pedicello equitans; appendicibus longis, descendentibus, ligulæformibus, concavis.

1. S. GUJANNENSIS.

S. gujannensis. *Aubl. Guj.* 1. *p.* 244. *t.* 97. (*VII. p.* 219.)

Surubea Aubletii. *Meyer, Esseq. p.* 120.

Ruyschia Souroubea. *Swartz. Flor. Ind. occid.* 1. *p.* 504. *Sp. pl. ed. Willd.* 1. *p.* 1116. (*teste Willd.*)

Crescit in umbrosis inter Maypures et San Fernando de Atabapo, ad ripam Orinoci. ♄ *Floret Majo.*

MELIACEÆ, *Juss.*

(Tom. III. p. 215.)

TRICHILIA, *Linn.*

6. T. MONTANA. †

T. foliis imparipinnatis; foliolis 1-2-jugis, oblongis, acuminatis, glabris; paniculis axillaribus, solitariis aut geminis, subsimplicibus, petiolo longioribus. (*VII. p.* 226.)

Crescit in monte Quinditi, alt. 1300—1400 *hex.* ♄ *Floret Octobri.*

GUAREA, *Linn.*

2. G. EXCELSA. †

G. foliis subparipinnatis; foliolis subbijugis, elliptico-oblongis, obtusis, integerrimis, subcoriaceis, glabris, subtus, in axillis venarum, villoso-barbatis; paniculis subsimplicibus, petiolum vix superantibus. (*VII. p.* 227.)

Crescit in declivitate occidentali Novæ Hispaniæ, prope La Venta de Acaguisotla, inter Acapulco et Zumpango, alt. 504 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

Guareæ trichilioidi proxima.

Genus Meliaceis affine?

ODONTANDRA. * †

CALYX hemisphæricus, quinquedentatus; dentibus abbreviato-ovatis, acutiusculis. PETALA quinque, hypogyna (?), sessilia, ovata, acuta, æqualia.

---

* Ex ὀδὼς, *dens*, et ἀνὴρ, *vir*.

Præfloratio valvata. STAMINA 10, hypogyna (?). FILAMENTA brevia, in tubulum brevem connata, apice libera et acuto-subulata; quinque antherifera; quinque, petalis opposita, antheris destituta. ANTHERÆ ovatæ, obtusæ, cordatæ, biloculares, glabræ, interne secundum longitudinem dehiscentes. DISCUS nullus. OVARIUM* superum, sessile, subrotundum. STYLUS brevissimus. STIGMA obtusum. FRUCTUS.....

Arbor inermis, ramis alternis. Folia alterna, simplicia, integerrima, membranacea, epunctata; petiolus infra apicem articulatus. Stipulæ nullæ. Paniculæ axillares, simplicissimæ; ramis multifloris, brevissimis, valde remotis; floribus in apice ramorum conglomeratis.

1. O. ACUMINATA. †

O. acuminata. *Humb. et Bonpl. in Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 511. (*VII. p.* 229.)

Mangle blanco *incolarum.*

Crescit prope Turbaco Novo-Granatensium, alt. 186 *hex.* ½, *Floret Aprili.*

Affinitas, nunc, ob incompletam floris fructusque cognitionem, dubia.

---

* Structuram ovarii internam extricare haud potui.

AMPELIDEÆ.

(Tom. III. p. 220.)

VITIS, *Linn.*

2. V. ACAPULCENSIS. †

V. foliis....; cirrhis longissimis, ramosis, ramulo infero cymifero; cymis ramosissimis, densissime ferrugineo-lanatis. (*VII. p.* 230.)

Crescit in Nova Hispania, prope Acapulco, Cajaniquilapa et Venta de Sierra Colorada, alt. 0—205 *hex.* ♄ *Floret Aprili.*

Folia serotina.

3. V. TILIÆFOLIA. †

V. foliis cordatis, serratis, subtus incanis. *Willd. mss.* (*VII. p.* 230.)

V. tiliæfolia. *Willd. herb. Röm. et Schult. Syst. veg.* 5. *p.* 320. *Decand. Prodr.* 1. *p.* 635.

V. indica? *Bonpl. mss.*

Para vel Vejuco de Agua *incolarum.*

Crescit in ripa fluminis Magdalenæ, prope Nares, juxta Angosturam Orinocensium, itemque in Insula Cubæ, prope Havanam ♄ ?

TILIACEÆ, *Juss.*

(Tom. III. p. 275.)

HASSELTIA. * †

CALYX octopartitus, persistens; laciniis quatuor exterioribus ovatis, acutis, æqualibus; quatuor interioribus (petalis?) paulo longioribus, subspathulatis, æqualibus. COROLLA nulla. STAMINA crebra, fundo orbiculari floris inserta, libera, calycem superantia. FILAMENTA capillacea, persistentia. ANTHERÆ biloculares. OVARIUM superum, sessile, subglobosum, 2-3-loculare; ovula crebra in quolibet loculo, axi centrali affixa. GLANDULÆ octo, ovatæ, ovarium cingentes. STYLUS 1. FRUCTUS subglobosus, calyce persistente suffultus, 1-2-locularis, loculis 1-2-spermis, non dehiscens. SEMINA subrotunda, hinc convexa, inde planiuscula. ENDOSPERMIUM carnosum. COTYLEDONES orbiculato-cordatæ, foliaceæ, concavæ, margine corrugatæ. RADICULA clavata.

Arbor ramis teretibus. Folia alterna, integra, dentata, quinquenervia, basi biglandulosa, estipulata. Umbellæ terminales, cymosæ; floribus pedicellatis.

1. H. FLORIBUNDA. † (*VII. p.* 232. *t.* 651.)

Piè de Paloma *incolarum.*

Crescit ad ripam fluminis Magdalenæ, prope Badillas. ♄ *Floret Majo.*

* Ob fructum ad Tiliaceas accedit, ob florem et habitum ad Bixinas.

trum ovarii attingentes ibique conjunctas divisum in 6—10 loculos* dispermos. Ovula unilateralia**, superposita; superius peritropum; inferius pendulum. Stylus nullus Stigma magis minusve profunde divisum; lobis 3—10, divergentibus. Fructus globosus, baccatus, stigmate umbilicatus (semper?), repletus ossiculis compluribus (in F. Ramontchi: 16, axi centrali per duplicem seriem circumpositis) coriaceo-osseis, lenticulari-compressis, monospermis. Integu-

---

* In Rumea, Flacourtiæ simillima, ovarium uniloculare permanet, quia placentæ vix ex ipsius pariete interna prominent. Distinguitur præterea stylorum præsentia et eo quod placentæ omnes ovuliferæ.

Subjicio descriptionem RUMEÆ coriaceæ *Poit.*

Flores dicœci; masculi: Calyx 4-5-partitus, membranaceus, glaber; laciniis ovato-subrotundis, obtusis, subæqualibus, ciliatis. Præfloratio imbricativa. Petala nulla. Stamina 30—40, calycem superantia, ad basim annulo crenato cincta. Antheræ biloculares. Flores feminei: Calyx hemisphæricus, profunde 4-5-fidus, membranaceus; laciniis abbreviato-ovatis, obtusis, ciliatis, subæqualibus, marginibus sibi mutuo incumbentibus. Corolla et Stamina nulla. Ovarium superum, sessile, ovatum, calycem duplo superans, ad basim annulo crenato cinctum, uniloculare; ovula circiter 20?, placentis 5 (interdum 6) parietalibus affixa, sublenticularia; placentæ lineares, parieti secundum longitudinem adnatæ; cum stylis alternantes. Styli 5 (interdum 4 vel 6), divaricato-subreflexi, breves, æquales, glabri. Stigmata truncata, parum dilatata, glabra. Bacca pisiformis, unilocularis, stylis coronata. Semina 6—8, cartilaginea, subovato-angulata, perispermio carnoso instructa, parieti reticulatæ affixa. Embryo centralis, dicotyledoneus. Cotyledones ovatæ, convexo-planæ. Radicula obtusa, infera, hilum spectans.

Frutex ramis fastigiatis, primariis inferne spinosis (spinis ramosis); ramulis inermibus. Folia alterna, coriacea, crenato-serrata. Stipulæ? Flores in axillis fasciculato-congesti. Baccæ croceæ. (*Charact. ex Poit. et ex specim. sicc.*)

** Cum ex lamellis loculos constituentibus nonnisi 3—5 alternæ ferant ovula eaque bina ad utrumque latus, centrum ovarii versus, hanc ob causam ovula illa in loculo semper apparent unilateralia, i. e. ovula ambo cujuslibet loculi uni duntaxat loculum constituenti dissepimento affixa sunt, ipsi dissepimento, dixi, neque angulo formato ex binorum concursu.

MENTUM simplex?, membranaceum. ENDOSPERMIUM semini conforme, carnosum. EMBRYO inclusus, rectus. COTYLEDONES foliaceæ. RADICULA supera.

Arbores vel frutices plerumque spinosa; spinis axillaribus vel substipularibus, solitariis. Folia alterna, integra, epunctata. Stipulæ nullæ?. Flores axillares, solitarii vel fasciculato-congesti, rarius per racemulos dispositi; pedicellis basi bracteatis.

1. F. FLEXUOSA. †

F. ramulis flexuosis, spinosis; foliis ovato-oblongis, basi rotundatis, grosse et remote serratis, membranaceis, glabris, nitidulis; floribus (masculis) axillaribus, 4—8. (*VII. p.* 239.)

Crescit in declivitate orientali montium Mexicanorum, prope Xalapam, alt. 700 *hex.* ♄ *Floret Februario.*

2. F. CELASTRINA. †

F. ramulis spinosis; spinis longis, rectis; foliis subrotundo-obovatis, basi acutis, crenatis, membranaceis, glabris, nitidulis; pedunculis (fructiferis) axillaribus, 2 vel 3; fructibus elliptico-subglobosis. (*VII. p.* 239.)

Creseit in maritimis prope Acapulco Mexicanorum. ♄ *Fructificat Aprili.*

3. F. PRUNIFOLIA. †

F. trunco spinis horrido; ramis inermibus; foliis ellipticis, obtusis, basi acutis, crenatis, coriaceis, glabris, nitidis; dentibus subtus glanduliferis; racemis axillaribus, 1—3, abbreviatis. (*VII. p.* 240. *t.* 654.)

Crescit in Regno Novo-Granatensi, prope urbem Ibague, alt. 700 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

4. F. CORDATA. †

F. inermis; foliis approximatis, ovatis, acutis, cordatis, serrulato-crenatis, coriaceis, glabris, nitidis; dentibus cras-

siuscoulis, inflexis; floribus axillaribus, masculis 4—6, femineis solitariis. (*VII. p.* 241.)

Crescit prope Ayavacam Peruvianorum, alt. 1400 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

An vere hujus generis?

VIOLEÆ, *Vent. R. Brown.*

(Tom. III. p. 297.)

CONORIA, *Aubl.*

2. C.? Cuspa. †

C. foliis sparsis, summis oppositis, oblongo-ellipticis, obtusis, integerrimis, glabris, supra nitidis. (*VII. p.* 242.)

Cuspa. *Humb. Relat. hist.* 1. *p.* 366.

Crescit in montosis prope Bordones et Cumana. ♄

Arbor maxima (*teste Bonpl.*); ramis subdichotomo-ramosis, divaricatis, aphyllis ramulisque teretibus, sublævibus, cinereis, glabris; junioribus compressis. Folia in ramulis sparsa, bina summa opposita, petiolata, elliptica vel oblonga, obtusa, basi acutiuscula, integerrima, eleganter reticulato-venosa, nervo medio subtus prominente, membranacea, epunctata, glabra, supra lætę viridia et nitida, subtus pallida et sub lente punctulis obsoletissimis dense obsita, 2-3-pollicaria, 14—21 lineas lata. Petioli semiteretes, interne canaliculati, glabri, 2—3 lineas longi, basi articulati. Stipulæ nullæ. Gemmæ terminales geminæ, una parva, ovato-lanceolata, acuminata, sericeo-puberula, altera in pedunculum excrescens. Pedunculi suppetentes nondum explicati, graciles, erecti, 4—5 lineas longi, adpresso-puberuli, simplices, apice bracteosi; bracteis oppositis, ovatis, acutis, concavis, gemmulas sessiles vel stipitatas obtegentibus; gemmulis sericeo-pubescentibus e bracteolis crebris imbricatis compositis.

Cortex et folia valde amara, sapore austero, ille, ob proprietatem febrifugam valde celebratus, in pulvere vel in decoctu adhibetur. Lignum ad construendum inservit.

POLYGALEÆ, *Juss.*

(Tom. III. p. 310.)

KRAMERIA*, *Linn. Ruiz. et Pav. Juss.***

Calyx tetra-, rarius pentaphyllus, irregularis, membranaceus, patentissimus, coloratus, deciduus. Præfloratio imbricativa. Petala duo vel tria, hypogyna, unilateralia, spathulata, erecta, libera vel inferne connata, calyce breviora. Stamina tria vel quatuor, rarissime unicum, hypogyna, unilateralia, inter ovarium et petala sita, hæc subæquantia, adscendentia. Filamenta libera, vel ex quatuor filamentis duo intermedia connata. Antheræ cum filamento continuæ, uniloculares, apice apertæ***. Squamæ (stamina sterilia?) duæ, hypogynæ, utrique lateri ovarii adpressæ, sessiles, crassiusculæ, reticulato-nervosæ, nonnunquam externe dense lepidotæ; squamulis crebris, ellipticis vel subrotundis, crassis. Discus nullus. Ovarium liberum, sessile, compressiusculum, tuberculis clavatis dense obsitum, seriiceo-hirsutum, uniloculare vel rectius per dissepimentum ex angulo ovulifero enatum subsemibiloculare; ovula duo, angulo stamina spectanti, diversa altitudine, affixa, pendula. Stylus terminalis, subulatus, adscendens. Stigma compressum, rotundatum. Fructus globosus,

---

* A Jussiæo et Brownio huc relata, an recte? Rosaceis propior?

** Mémoires du Musée. I. p. 390.

*** Antheræ duplici poro dehiscentes (*testibus Juss. et Decand.*)

ligneo-coriaceus, undique setis glochidatis obsitus, unilocularis, monospermus, non dehiscens. SEMEN subrotundo-ovatum, acuminato-rostratum, ad unum latus, ab apice ad basim, linea prominente notatum. INTEGUMENTUM simplex, membranaceum. PERISPERMIUM (certo!) nullum. EMBRYO * rectus, semini conformis. COTYLEDONES subrotundæ, plano-convexæ, carnosæ. RADICULA supera.

Frutices multicaules, ramosi, sæpe procumbentes vel diffusi, sericei, pube simplici. Radix longissima, ramosa, sapore styptico et amaro. Folia alterna, simplicia, integra, integerrima; rarissime in (K. cytisoidi Cav.) ternata! Stipulæ nullæ, nisi fasciculum spinularum (foliorum novellorum apices) pro iis sumas. Pedunculi uniflori in apice caulis et ramorum axillares et terminales, racemosi, medio bibracteati. Calyces roseo-purpurei, rubro-violacei vel? flavescentes.

1. K. IXINA.

K. foliis petiolatis, oblongo-lanceolatis, mucronatis; floribus racemosis, tetrandris; calyce tetraphyllo, subregulari. (*VII. p.* 244.)

K. Ixina. *Linn. Willd. Sp. pl.* 1. *p.* 693. *Pers. Synops.* 1. *p.* 141. *Tussac, Flore des Antilles, I. p.* 113. *t.* 15. *Decand. Prod.* 1. *p.* 341.

Krameria. *Lœfl. It.* 195.

Crescit prope Angosturam Orinocensium, ♄ *Floret Junio.*

Differt nonnisi foliis angustioribus.

2. K. TRIANDRA.

---

* Embryo in centro perispermii carnosi, *teste Decand.*; embryo perispermio destitutus, *teste Desv.*

K. foliis sessilibus, oblongis vel lineari-lanceolatis, acutis; floribus racemosis, triandris; calyce tetraphyllo, irregulari. (*VII. p.* 245.)

K. triandra. *Ruiz. et Pav. Flor. Peruv.* 1. *p.* 61. *t.* 93. *Pers. Synops.* 1. *p.* 141. *Decand. Prodr.* 1. *p.* 341.

Crescit prope Guancabambam Quitensium, alt. 1027 *hex.* ♄ *Floret Augusto.*

Folia in speciminibus nostris multo angustiora, quam in icone Floræ Peruvianæ.

DIOSMEÆ, *R. Brown.*

(Tom. III. p. 324.)

ESENBECKIA.*†

Calyx quinquepartitus, persistens; laciniis ovato-subrotundis, ante apertionem marginibus sibi mutuo incumbentibus. Petala quinque, sub disco inserta, sessilia, elliptico-subrotunda, patentissimo-reflexa, diu persistentia. Præfloratio imbricativa. Stamina quinque, ibidem inserta, cum petalis alternantia, brevia, libera. Antheræ cordatæ, biloculares, interne secundum longitudinem dehiscentes. Ovarium superum, sessile, subpentacoccum, externe tuberculosum, interne quinqueloculare; ovula 2 in quolibet loculo, subcollateralia. Discus orbicularis, carnosus. Stylus e centro ovarii prodiens, breviusculus. Stigma clavato-subcapitatum. Fructus.....

Arbor inermis. Folia alterna, summa approximata, simplicia, cum petiolo articulata, pellucido-punctata, exstipulata. Racemi axillares et terminales, ramosi; flores flavi, punctato-glandulosi; pedicellis medio bibracteatis.**

1. E. pilocarpoides. † (*VII. p.* 248. *t.* 655.)

Crescit in Nova Andalusia, prope Quetepe, alt. 190 *hex.* ♄ *Floret Septembri.*

---

* Genus dictum in honorem nobilissimi Christ. Godofredi Nees ab Esenbeck, præstantissimi Academiæ Cæsareæ Leop. Carol. Nat. Curiosorum præsidis, qui cathedram Universitatis Bonnensis in primis decorans, omnesque botanicæ partes æquali doctrina felicissimoque successu fovens, singularia in me suavissimaque semper contulit studia.

** Pilocarpo proxima, distincta: calyce majusculo, 5-partito; petalis obtusis, diu persistentibus, ante apertionem floris imbricatim incumbentibus; disco brevi; ovario tuberculato, vix pentacocco, libero (nec disco immerso), et inflorescentia ramosa.

OCHNACEÆ, *Decand.*

(Tom. III. p. 337.)

GOMPHIA, *Schreb. Decand.*

3. G. LUCENS. †

G. foliis oblongo-lanceolatis, acuminatis, basi cuneato-angustatis, remote serrulatis, obsolete venosis, tenuiter membranaceis, nitidis; racemis ramosis; baccis ovatis. (*VII. p.* 249.)

Crescit in litore Novo-Granatensi, juxta El Zapote, ad ostia fluminis Sinu, prope Carthagena et Turbaco, alt. 0—180 *hex.* ♄ *Fructificat Aprili.*

CARYOPHYLLEÆ, *Juss.*

(Tom. III. p. 339.)

MOLLUGO, *Seringe in Decand. Prod.* 1. *p.* 391. *

Mollugo et Pharnaceum**, *Linn.*

3. M. spathulata.

---

* Pharnaceum cordifolium Jacq. Willd. (nec? Linn.) et Pharnaceum depressum Linn. (in herb. Musei Paris.) sunt Polycarpi species, et illud (ut testantur specimina ab ipso Willdenowio mecum communicata) a Polycarpo tetraphyllo L. vix (haud?) distinguendum. Subjicio descriptionem utriusque. PHARNACEUM cordifolium, *Willd Enum.*: Herba glabra, caule dichotomo- vel trichotomo-ramosissimo, foliato; ramis floriferis bracteatis. Folia verticillata, oblonga, elliptica vel obovato-oblonga, obtusa vel acutiuscula, basi in petiolum decurrentia, integerrima; stipulis interpetiolaribus diaphanis. Flores pedicellati, alares et terminales, solitarii; bracteis oppositis, diaphanis. Calyx quinquepartitus; laciniis membranaceis, carinatis, viridibus, margine diaphanis, dorso subalatis, duabus minoribus. Petala quinque, basi calycis inserta, minuta, squamæformia, persistentia. Stamina tria (nec quinque, ut Willdenowius ait), ibidem inserta, laciniis majoribus opposita. Ovarium uniloculare, polyspermum; ovula crebra, fundo loculi affixa. Stylus 1, brevissimus. Stigma trifidum. Capsula membranacea, calyce persistente obtecta, 1-locularis, poly-(13-) sperma, trivalvis; valvis ovatis, obtusis, concavis, æqualibus. Semina oblonga, subangulata. PHARNACEUM depressum, *Linn. Mant.* (Lœflingia indica, Retz. Willd.): Calyx quinquepartitus; laciniis carinatis, margine diaphanis. Petala 5, calycis basi affixa ipsoque dimidio breviora, diaphana, lanceolato-oblonga, indivisa, persistentia. Stamina 3, laciniis calycinis opposita. Antheræ cordatæ. Ovarium sessile, ovatum. Stylus brevissimus. Stigma trifidum, lobis papillosis. Capsula (immatura) tenuissime membranacea, calyce persistente obtecta, unilocularis, trivalvis; valvis concavis, integris. Semina creberrima, placentæ centrali affixa, angulato-oblonga. Habitus prorsus Pharnacei cordifolii, distincta nonnisi foliis angustioribus.

** Differt a Mollugine nonnisi numero staminum quinario.

M. glabra; caulibus erectiusculis, aphyllis, subtrichotomis; foliis radicalibus subrotundo-spathulatis. (*VII. p.* 250.)

M. bellidifolia. *Seringe in Decand. Prodr.* 1. *p.* 391.

Pharnaceum spathulatum. *Swartz. Flor. Ind. occid.* 1. *p.* 568. (1797.)

Pharnaceum bellidifolium. *Poir. Encycl.* 5. *p.* 262. (1804.) *Pers. Synops.* 1. *p.* 330.

Alsine auriculæ ursi foliis. *Plum. Cat. Plant. Am. p.* 7. *Icon.* 21. *f.* 1.

Crescit prope Havanam. (*Insula Cubæ.*) ☉ *Floret Martio.*

COMBRETACEÆ, *R. Brown.*

(Tom. III. p. 397.)

RAMATUELA.*†

Fructus quinquangularis, angulis superne alatis, apice attenuato-rostratus, coriaceo-lignosus, uniloculáris, monospermus, non dehiscens. Semen pendulum (?), ovato-subconicum, ad unum latus rhaphi notatum. Embryo exalbuminosus, semini conformis. Cotyledones foliaceæ, convolutæ. Radicula supera.

Frutex inermis; ramulis subternis. Folia in apice ramulorum subterna vel subquaterna, simplicia, integerrima, coriacea, estipulata. Pedunculi terminales, tardius alares, breves. Fructus crebri in apice pedunculi proprii capitato-congesti, bracteis interjectis.**

1. R. argentea. † (*VII. p.* 254. *t.* 656.)

Crescit ad ripam fluminis Atabapi. ♄ *Fructificat Majo.*

---

* Ramatuel, antistes summe reverendus, primus fuit, qui Chrysanthemum indicum, variis coloribus fulgentem florem autumnique pulcherrimum ornamentum descripsit, taleis quoque Horto Parisiensi transmissis. Idem ille auctor est eruditæ dissertationis de Gemmis plantarum, a Desfontaineo laudatæ. *Deleuze, Hist. et Descript. du Mus. d'hist. nat. I. p.* 243. 244.

** Bucidæ? proxima, distincta fructibus pentapteridibus.

LAGUNCULARIA, *Gærtn. fil.*

Sphenocarpus, *Rich.* Conocarpus racemosa, *Lamarck.*

Flores polygami *. Calyx superus, [illegible] (in floribus masculis) hemisphæricus, quinquelobus, membranaceus; lobis abbreviato-ovatis, obtusis, æqualibus. Petala quinque, ad incisuras calycis inserta, minuta, subrotunda, concava, subsessilia, caduca. Stamina decem, calyci inserta, quinque (petalis opposita) altius. Filamenta subulata. Antheræ ovato-cordatæ, acuminatæ, dorso affixæ, biloculares, interne secundum longitudinem dehiscentes. Discus epigynus, in fundo calycis, magnus, convexus, orbicularis, decemradiatus (*teste Jacq.*). Ovarium inferum, turbinatum, uniloculare, apicem versus bibracteatum, in floribus masculis brevissimum et sterile; bracteis oppositis, in fructu persistentibus, in floribus masculis limbo calycis insidentibus. Ovula duo, summæ concavitati affixa, collateralia, pendula. Stylus 1, erectus. Stigma subcapitatum, emarginatum. Fructus coriaceus, obovato-cuneatus, teres, trigonus vel compressiusculus, calyce persistente coronatus, secundum longitudinem striatus, ad latera duo opposita alis incompletis auctus, monospermus, non dehiscens. Semen obovato-oblongum, teres, apice obtusum, basi acutum. Integumentum simplex, membranaceum. Embryo semini conformis, exalbuminosus. Cotyledones foliaceo-carnosæ, secundum longitudinem seminis convolutæ. Radicula supera, longa, cotyledones vix superans.

---

* Flores hermaphroditi et masculi in distinctis plantis; masculi in arbusculis nanis, *teste Jacq.*

Arbuscula inermis; ramis oppositis. Folia opposita, integerrima, obsolete venosa, carnosa (?), exsiccata coriacea, versus marginem tuberculis glandulosis subtus perforatis obsita; petioli superne biglandulosi. Stipulæ nullæ. Pedunculi terminales et axillares, tristachyi. Flores sessiles, bracteati.

1. L. RACEMOSA.

L. racemosa. *Gærtn. fil. Carpolog. p.* 209. *t.* 217. *f.* 3. (*VII. p.* 256.)

Sphenocarpus. *Rich. Analyse du fruit, p.* 92.

Conocarpus racemosa. *Linn. Jacq. Am. p.* 80. *t.* 53. *Willd. Spec. plant.* 1. *p.* 995.

Crescit ad litora Mexicana, prope Acapulco. ♄ *Floret Aprili.*

MYRTUS, SWARTZ.

40. M. XYLOPIOIDES. †

M. ramulis sericeo-pubescentibus; foliis breviter petiolatis, lanceolatis, angustato-acuminatis, basi obtusis, membranaceis, reticulatis, subtus striguloso-pubescentibus; pedunculis (fructiferis) axillaribus, paniculato-ramosis, folio brevioribus; calycibus quinquelobis; fructibus ellipticis, monospermis. (*VII. p.* 258.)

Crescit prope urbem Bugam Popayanensium, alt. 498 hex. (*Nova Granata.*) ♄ *Fructificat Octobri.*

41. M. UMBRATICOLA. †

M. ramulis glabriusculis; foliis breviter petiolatis, lanceolato-oblongis, valde acuminatis, basi acutiusculis, margine revolutis, coriaceis, nitidis, utrinque puberulis; racemis axillaribus, bipartitis; ovarii loculis dispermis. (*VII. p.* 258.)

Crescit locis umbrosis, ad ripam fluminis Orinoci, prope Maypures. ♄ *Floret Majo.*

42. M. LONGIFOLIA. †

M. glaberrima; foliis brevissime petiolatis, magnis, oblongis, acuminato-cuspidatis, subcordatis, coriaceis, nitidissimis; calycibus quinquedentatis; drupis pyriformibus, monospermis. (*VII. p.* 258.)

Guamufate *incolarum.*

Crescit in sylvis Orinocensibus, ad ripam fluminis Tuamini, prope Javitam. ♄ *Fructificat Majo.*

CHRYSOBALANEÆ R. Brown.

((Tom. IIII. p. 483.))

HIRTELLA, Linn.

4. H. mollicoma. †

H. foliis oblongis, acuminatis, basi acutis, subcoriaceis, supra glabris, nitidis, subtus molliter fuscescenti-pilosis; paniculis terminalibus et axillaribus, subsolitariis, elongatis, pilosis; floribus triandris. (*VII. p.* 263. *t.* 658.)

Crescit in Regno Novo-Granatensi, prope El Espinal, ad ripam fluminis Magdalenæ, alt. 230 *hex. Florat et fructificat Septembri.*

Hirtellæ paniculatæ Vent. proxima.

LEGUMINOSÆ, *Juss.*

(Tom. IV. p. 1.)

COPAIFERA, *Linn. Juss. Desfont.*

Copaiva, *Jacq.*

Calyx profunde quadripartitus, deciduus; laciniis ovato-lanceolatis, acutis, concavis, patentissimis. Corolla nulla. Stamina 10, fundo calycis inserta ipsoque longiora, arcuata, libera, subæqualia. Antheræ oblongæ, biloculares, dorso affixæ, secundum longitudinem dehiscentes. Ovarium breviter stipitatum, subrotundum, compressiusculum, uniloculare, ovula gemina, suturæ interiori affixa. Stylus filiformis, incurvus, longitudine staminum. Stigma simplex, obtusum. Legumen stipitatum, oblique ellipticum, lenticulari-compressum, coriaceum, monospermum, bivalve. Semen ellipticum, arillo baccato involutum, exalbuminosum. Embryo rectus. Radicula sublateralis.

Arbores inermes; trunco per incisiones balsamifluo. Folia alterna, pinnata, plerumque absque impari; foliola opposita v. rarius alterna inæquilatera. Racemi dispositi per paniculas axillares et terminales.

1. C. officinalis.

C. foliis paripinnatis; foliolis 2–4 jugis, inæquilatero-subellipticis, glabris, nitidis. (*VII. p.* 265. *t.* 659.)

C. officinalis. *Willd. Sp. pl.* 2. *p.* 630.

C. Jacquinii. *Desf. in Mém. du Mus.* 3. *p.* 376.

Copaiva officinalis. *Linn. Mat. med. p.* 513. *Jacq. Am.* 133. *p.* 86.

Coapoiba. *Marcgr. Bras.* 130. *Pison. Bras.* 56??

Tacamahaca *incolarum.*

Crescit in Los Llanos, prope urbem Calabozo. (*Prov. Venezuelæ.*) ♄ *Fructificat Septembri.*

Ex trunco per incisiones balsamum stillat, Tacamahaca nuncupatum.

RIVERIA. * †

CALYX deciduus. COROLLA. STAMINA. PISTILLUM. FRUCTUS oblique ellipticus, compressiusculus, stipitatus, mucronatus, coriaceo-chartaceus, monospermus, bivalvis. SEMEN oblongo-reniforme, ad ventrem, ubi affixum, substantia alba friabili obsitum. INTEGUMENTUM chartaceo-membranaceum. EMBRYO semini conformis, exalbuminosus. RADICULA infra apicem embryonis sita, inferne spectans.

Arbor inermis. Folia alterna, imparipinnata, interdum ternata, subcoriacea; rhachi alata. Pedunculi subterminales, abortu monocarpi.

1. R. NITENS. † (*VII. p.* 267. *t.* 659 *bis.*)

Crescit in sylvis Provinciæ Bracamorensis, prope urbem Jaen, alt. 400 *hex.* ♄ *Fructificat Majo.*

HEGASTOPHYLLUM, *Rich.*

3. H.? MICROPHYLLUM. †

H. foliis imparipinnatis; foliolis crebris, parvis, oblon-

---

* Distinguitur a Geoffræa fructu coriaceo, bivalvi; Andiræ congener?

gis, acuto-submucronatis, basi rotundatis, utrinque adpresso-pilosis; leguminibus subfalcato-oblongis, subrugulosis. (*VII. p.* 268.)

Crescit in Provincia Venezuelæ, prope Santa Barbara, ♄ *Fructificat Februario.*

SESBANIA, *DESV.*

2. S. DUBIA. †

S. fruticosa, ramulis angulatis, albido-villosis, foliolis subbo-jugis, ellipticis, acutiusculis, supra puberulis, subtus villoso-tomentosis et canescentibus, racemis longitudine folii. (*VII. p.* 268. *v.* 660.)

Crescit in Andibus Pastoensium, prope fluvium Guaitara, alt. 850 *hex.* ♄ *Floret Decembri.*

† Num Lathyro fruticoso Cav. congener ideoque Coursetiæ* species?

---

* Decandolle in Ann. des Scienc. nat. 4. p. 92.

CELASTRINÆ, *R. Brown.*

(Tom. IV. p. 183.)

MYGINDA, *Jacq.*

3. M.? BUMELIOIDES. †

M. foliis fasciculatis, oblongis, in petiolum decurrentibus, integerrimis, subtriplinerviis, membranaceis, glabris; pedunculis unifloris, solitariis-ternis. (*VII. p.* 270.)

Crescit locis umbrosis, prope Cumanam. ♄ Fructificat Septembri.

Vix hujus generis.

GENERA INCERTÆ SEDIS.

LACISTEMA, *Swartz.*

Nematospermum, *Rich.*

Amenta imbricata, cylindracea; squamæ unifloræ, latissimæ. Flores sessiles, omnes hermaphroditi, ex superioribus unus vel duo fructiferi; reliqui abortientes, persistentes. Calyx minutus, quadripartitus*, bibracteatus; laciniis lanceolatis, obtusis, suberectis, bracteis linearibus, squama longioribus (*teste Swartz.*). Nectarium cupuliforme, integrum. Stamen unicum, sub ovario insertum. Anthera cum filamento continua, emarginato-biloba; loculi remoti, secundum longitudinem dehiscentes. Ovarium superum, sessile, subglobosum, uniloculare; ovula sex (interdum pauciora?), parietalia, adscendentia**. Stylus vix ullus. Stigmata tria***, minuta, subulata, patentia. Fructus baccatus, stipitatus, obovato-oblongus, unilocularis, 1-2-spermus, irregulariter bivalvis. Semina oblonga, podospermio longo filiformi suspensa (*teste Rich.*). Embryo exalbuminosus, dicotyledoneus (*teste Aug. de St. Hil.*)

---

* In speciebus duabus Brasiliensibus: calyx 5-8-partitus; laciniæ (bracteæ?) anguste lineares, subscariosæ, *teste A. de St. Hil.*

** In speciebus duabus Brasiliensibus: ovula constanter sex, item parietalia et adscendentia, *teste amiciss. Aug. de St. Hil.*

*** Stigmata duo, *teste Swartzio*; quatuor, *teste Bonplandio.*

Arbores inermes. Folia alterna, integra, integerrima, reticulato-venosa, membranacea. Stipulæ petiolares geminæ, caducæ. Amenta crebra in axillis foliorum fasciculato-congesta.

1. L. MYRICOIDES.

L. myricoides. *Vahl. Enum.* 1. *p.* 18. (*VII. p.* 271.)

Piper aggregatum. *Berg. in Act. Helv.* 7. *p.* 131.

Nematospermum lævigatum. *Rich. in Act. Soc. Nat. Par.* 1. *p.* 105.

Crescit prope urbem Popayan, alt. 920 hex. † Floret Octobri.

LIQUIDAMBAR*, *Linn. Juss.*

AMENTA sexu distincta in eadem stirpe; mascula conica, longa, laxa, instructa involucro communi tetraphyllo caduco. CALIX et COROLLA nulla. STAMINA crebertima. FILAMENTA brevia. ANTHERÆ didymæ. Amenta feminea globosa, basi instructa involucro communi tetraphyllo, ut in mare, composita ex calycibus turbinatis angulatis, limbo exteriore verrucosis et inter se in pilam coalitis. COROLLA nulla. OVARIUM biloculare (ovaria bina conferta, *teste Gærtn.*), calyci adnatum. STYLI duo. CAPSULA (capsulæ binæ connatæ, *secundum Gærtn.*) oblonga, alveolo immersa, stylis duobus rostrata, bilocularis (3), loculis inter stylos secundum longitudinem hiantibus, polysperma. SEMINA (parietalia, *teste Gærtn.*) oblonga, lenticulari-compressiuscula, nitida, apice membranaceo-alata.

* Cunoniaceis affine?

Arbores balsamifluæ. Folia (Aceris) alterna, lobata. Amenta racemosa; terminalia; feminea in racemo subsolitaria, inferiora longius pedunculata et pendula. (*Charact. ex Juss. et Gaertn.*)

1. L. STYRACIFLUA.

L. foliis tri- vel quinquelobis, subtus in axillis nervorum villosis. (*VII. p.* 273.)

L. Styraciflua. *Linn. Ait. Hort. Kew. ed. alt. tom. V. p.* 306. *Willd. Sp. pl.* 4. *p.* 475.

Crescit prope Xalapam Mexicanorum, alt. 660 *hex.* ♄ *Fructificat Martio.*

DESFONTAINEA*, *Ruiz. et Pav.*

CALYX quinquepartitus, persistens; laciniis lanceolatis, erectis. COROLLA hypogyna; tubo calycem duplo superante; limbo quinquepartito, regulari, patente; laciniis ovatis. Præfloratio imbricativa. STAMINA quinque, fauci corollæ inserta, cum ejus laciniis alternantia, inclusa. FILAMENTA brevia, complanata. ANTHERÆ lanceolatæ, acutæ, basi affixæ, biloculares, interne secundum longitudinem dehiscentes. OVARIUM superum, ovatum, 4- (interdum 5?-) loculare; ovula circiter 10 in quolibet loculo, angulo interno per duas series affixa, pendula. STYLUS terminalis. STIGMA capitatum. BACCA ovata, quinqueloculatis (*teste Bonpl., Ruiz. et Pav.*). SEMINA plurima, parva, ovato-oblonga, nitida.

Frutices inermes; ramis oppositis. Folia opposita, dentato-spinosa, coriacea, amœna. Flores axillares et terminales, solitarii, pedunculati, coccinei. Baccæ albæ.

---

* Theophrastæ parum affinis?

D. splendens †

D. foliis ovato-oblongis, grosse serrato-spinosis; dentibus 7-9; calycibus glabris. (*VII. p. 274.*)

D. splendens. *Humb. et Bonpl. Pl. æq. 1. p. 167. t. 45.*

Linkia splendens. *Poir. Encycl. Suppl. 3. p. 449.*

Crescit in Andibus Quindiuensium et in Paramo de Almaguer, alt. 1200—1700 *hex.* ♄ *Floret Octobri.*

Distinguitur a D. spinosa, cui simillima, foliis minoribus et calycibus glabris (nec pubescentibus).

CORALLOPHYLLUM. *

Calyx profunde octopartitus, coloratus; laciniis lineari-subspathulatis, uninerviis, corollam superantibus, subæqualibus, membranaceis. Corolla hypogyna, tubulosa, limbo octodentata et plicata, basi ventricosa, octonervia. Stamina octo, corollæ, medium versus, inter nervos, inserta, quatuor altius, inclusa. Antheræ bilobulares; loculis nonnisi apice inter se cohærentibus, interne secundum longitudinem dehiscentibus. Ovarium superum, sessile, hemisphæricum, ad circumferentiam multi- (10?-) loculare; axis centralis crassissimus. Ovulum in quolibet loculo, angulo interno affixum, subadscendens. Stylus subsubulatus, corolla brevior. Stigma subcapitellatum. Fructus

Herba parasitica; caules cæspitosi, carnosi, inferne clavato-incrassati follisque densissime obsiti, superne corymboso-ramosi, multiflori, bracteosi, ramis confertis. Folia (?) profunde et irregulariter laciniata, carnosa, squarrosa varieque inter se connata. Flores sessiles, cærulei.

---

* Nulli mihi noto generi affine.

1. C. CÆRULEUM. † (*VII. p. 276. t. 660 bis.*)

Crescit prope urbem Mexico, alt. 1100 hex. ♃? Floret Aprili.

An planta monstruosa?

SAPINDACEA?

(VII. p. 276.)

Crescit in Andibus Quitensium, inter Olleros et Yanta, alt. 700 hex. ♄

ARBOR orgyalis; ramulis teretibus, molliter fuscescenti-tomentosis. FOLIA alterna, pinnata, petiolata. Foliola opposita, 5-juga (4-6-juga, *teste Bonpl.*) cum impari, brevissime petiolata, terminale longiuscule petiolatum, oblonga, acuta, basi rotundata et obliqua, terminale in petiolum decurrens, superne argute serrata, reticulato-venosa, venis primariis subparallelis nervoque medio subtus prominentibus, membranacea, epunctata, supra puberula et satiate viridia, subtus molliter fuscescenti-tomentosa, 2½-pollicaria, 12-13 lineas lata, inferiora gradatim breviora, infima ½-1-pollicaria. Rhachis teretiuscula, adjecto petiolo communi 3½-pollicaris, summum par haud superans petiolique proprii fuscescenti-tomentosa. Petioli communes basi paulo dilatati. STIPULÆ nullæ. PEDUNCULI (fructiferi) axillares, solitarii, monocarpi, crassiusculi, teretes, tomentosi, pollicares. ALABASTRA minutissima, subglobosa, hirsuta, sessilia, magnitudine grani sinapis. CALYX quadripartitus, laciniis ovatis, acutiusculis. PETALA 4, hypogyna, unguiculata, obovato-spathulata, glabra, interne supra unguem squama aucta*; squama concava, ovata, apice acuta villosa et intus flexa, dorso, infra apicem, appendice biloba aucta. STAMINA 8, hypogyna, æqualia. FILAMENTA brevissima, glabra, in urceolum brevem connata, apice libera. ANTHERÆ biloculares, oblongæ, acuminato-rostratæ, basi emarginatæ, dorso, supra basim affixæ, glabræ, interne secundum longitudinem dehiscentes, æquales.

* Sic vidi in petalis duobus delapsis, folio agglutinatis.

1. D. SPLENDENS †

D. foliis ovato-oblongis, grosse serrato-spinosis, dentibus 7-9, calycibus glabris. (*KII. p.* 274.)

D. splendens. *Humb. et Bonpl. Pl. æq.* 1. *p.* 167. *t.* 45.

Linkia splendens. *Poir. Encycl. Suppl.* 3. *p.* 449.

Crescit in Andibus Quindiuensium, et in Paramo de Almaguer, alt. 1200—1700 *hex.* ♄ *Floret Octobri.*

Distinguitur a D. spinosa, cui simillima, foliis minoribus et calycibus glabris (nec pubescentibus).

CORALLOPHYLLUM. *

CALYX profunde octopartitus, coloratus, laciniis lineari-subspathulatis, uninerviis, corollam superantibus, subæqualibus, membranaceis. COROLLA hypogyna, tubulosa, limbo octodentata et plicata, basi ventricosa, octonervia. STAMINA octo, corollæ medium versus, inter nervos, inserta, quatuor altius, inclusa. ANTHERÆ bilobulares; loculis nonnisi apice inter se cohærentibus, interne secundum longitudinem dehiscentibus. OVARIUM superum, sessile, hemisphæricum, ad circumferentiam multi-(10?-)loculare; axis centralis crassissimus. Ovulum in quolibet loculo, angulo interno affixum, subadscendens. STYLUS subsubulatus, corolla brevior. STIGMA subcapitellatum. FRUCTUS ...

Herba parasitica, caules cæspitosi, carnosi, inferne clavato-incrassati follisque densissime obsiti, superne corymboso-ramosi, multiflori, bracteosi, ramis confertis. Folia (?) profunde et irregulariter laciniata, carnosa, squarrosa varieque inter se connata. Flores sessiles, cærulei.

---

* Nulli mihi noto generi affine.

lato-linèares, acutæ, basi obtusa et emarginata affixæ, erectæ, glabræ. Ovarium superum, oblongo-lanceolatum, basi attenuatum, compressum, lineis longitudinalibus prominulis notatum, glabrum, longitudine staminum. Stylus nullus. Stigma simplex, sessile. Capsula oblonga, unilocularis, quinquevalvis, polysperma. Semina creberrima, axi centrali affixa; valvæ apice et basi connatæ permanent.

Descriptionem ex schedis Humboldtianis excerpsi; nonnisi flores suppetunt iique nondum aperti.

DISTRIBUTIO
GEOGRAPHICA
PLANTARUM ÆQUINOCTIALIUM
ORBIS NOVI,

quas a latitudine boreali 21° usque ad latitudinem australem 12° et a littore Oceani usque ad altitudinem 2850 hexap. collegerunt

AL. DE HUMBOLDT ET AM. BONPLAND,

DESCRIPSIT HOC OPERE

CAROL. SIGISM. KUNTH.

lato-linèares, acutæ, basi obtusa et emarginata affixæ, erectæ, glabræ. Ovarium superum, oblongo-lanceolatum, basi attenuatum, compressum, lineis longitudinalibus prominulis notatum, glabrum, longitudine staminum. Stylus nullus. Stigma simplex, sessile. Capsula oblonga, unilocularis, quinquevalvis, polysperma. Semina creberrima, axi centrali affixa; valvæ apice et basi connatæ permanent.

Descriptionem ex schedis Humboldtianis excerpsi; nonnisi flores suppetunt iique nondum aperti.

DISTRIBUTIO
GEOGRAPHICA
PLANTARUM ÆQUINOCTIALIUM
ORBIS NOVI,

quas a latitudine boreali 21° usque ad latitudinem australem 12° et a littore Oceani usque ad altitudinem 2850 hexap. collegerunt

AL. DE HUMBOLDT ET AM. BONPLAND,

DESCRIPSIT HOC OPERE

CAROL. SIGISM. KUNTH.

FLORA

PROVINCIARUM NOVÆ ANDALUSIÆ, VENEZUELÆ, NEC NON PLANITIEI BARCINONENSIS.

FLORA

PROVINCIARUM NOVÆ ANDALUSIÆ, VENEZUELÆ, NEC NON PLANITIEI BARCINONENSIS.

Regio quæ ab æquinoctiali circulo septentrionem versus 8° — 10½° distat, ab oriente ad occidentem in long. 64° — 71° porrecta.

I. Litus et Alpes maritimæ: Montaña de Paria, Carupano, Cariaco, peninsula Arayensis (Maniquarez, Chuparuparu, Laguna Chica, Castillo de Araya, Punta Araya), Cumana (Chara de los Capuchinos, Bordones, Punta Delgada, Punta Gorda), Golfo de Santa Fe, Nueva Barcelona, æstuarium Higuerote, Cabo Codera, La Guayra (Maiqueti, Cabo blanco), Guayguaza, Porto-Cabello (Hacienda de Barbula, Aguas calientes de las Trincheras), Aroa; quæ loca *zonæ maritimæ* summo calore premuntur, calore medio 27° — 28°. Thermometrum cent. interdiu plerumque 26° — 30°, noctu 22° — 24°.

II. Regio submontana et alpina, quæ calore temperato gaudet, plerumque alt. 200 — 900 hexapodarum:

1) Inter portum Cumanæ et Missiones de los Indios Chaymas: Quetepe (190 h.), Cerro del Impossible (297 h.), Cumanacoa (104 h.), Quebrada del Cuchivano, alta planities Cocollar (408 h., lat. 10° 9′), Cerro del Turimiquiri (1050 h.);

2) In provincia Cumanensi Rev. P. P. Capucinorum Arragonensium (Missiones de Indios Chaymas) sive in montibus Novæ Andalusiæ: S. Antonio,

Cúchilla de Guanaguana (548 h.), Caripe (412 h., lat. 10° 10′), Cueva del Guacharo, El Guardia de San Agustin (533 h.), Montaña de Santa Maria, El Purgatorio, Fantasma, Santa Cruz, Catuaro, Cerro de Saca Manteca, Cerro Meapire;

3) In provincia Caracasana, inter portum La Guayra et Caracas : Venta Grande de Avila (606 h.), La Cumbre (764 h.), Fuente de Sanchorquiz, La Cruz de la Guayra, Caracas (lat. 10° 31′) ad rivulos Guayre, Catuche, Catuchito et Anauco, Chacao, Puerta de la Silla de Caracas (685 h.), El Pexual (993 h.), Picacho de la Silla (1350 h.), Capaya, Curiepe;

4) Inter Caracas et convalles Araguensium : Antimano, Las Ajuntas, Cerro de Buenavista (835 h.), S. Pedro (584 h.), Cerro de las Cocuyzas (845 h.), Hacienda del Tuy (295 h.);

5) In CONVALLIBUS Araguensium : La Victoria (269 h., lat. 10° 13′), Turmero, Maracay, La Cabrera, Aguas calientes de Mariara, Hacienda de Cura ad litus lacus Tacariguensis sive Laguna de Valencia (226 h.), Guacare, Mocundo, Nueva Valencia (247 h., lat. 10° 10′), Guigue;

6) Inter convalles Araguensium et planitiem provinciæ Venezuelæ : Villa de Cura (266 h., lat. 10° 3′), Cerros de Chacao et Tucutunemo, S. Juan (194 h., lat. 9° 55′), Malpasso, Piedras Azules, Parapara (86 h., lat. 9° 35′, Ortez. Regio submontana et alpina Novæ Andalusiæ et provinciæ Caracasanæ ab litore Maris Antillarum 12—18 leucis distans, calore medio 17° — 21° utitur. Thermometrum cent. (alt. 400 — 600 h.) interdiu 19° — 23°, noctu 16° — 18°.

III. REGIO PLANA, graminosa (Llanos de Cumana, de Barcelona y de Caracas), alt. 40 — 90 hexap.,

solis æstu exusta, a declivitate meridionali jugorum maritimorum usque ad ripam Orinoci et Apures late patens : Villa del Pao (lat. 8° 38′), Calabozo (lat. 80° 56′), Rio Guarico, San Geronimo del Pirital, San Rafael del Capuchino (lat. 7° 37′) prope Caicara, San Fernando de Apure in provincia Varinensi, Rio Apure (isla del Apurito, El Diamente, Arichuna, isla de las Garzitas, Vuelta del Cochino rotto). Calor medius hujus planitiei 31° 5′. Thermom. cent. interdiu 32°—36°, noctu 29°—31°.

In regione montana : Schistus micaceus sive glimmerschiefer (Maniguarez, Chuparuparu in peninsula Arayensi); gneissum et granites (La Guayra, Cabo blanco, Caracas, Silla de Caracas, Buenavista); granites (valles de Aragua, La Trincheras, Villa de Cura); calx sive zechstein, jurakalk, grobkalk (Cumanacoa, Cocollar, Caripe, Cumana, Punta del Barigon in ora occidentali peninsulæ Arayensis, Nova Barcelona). In planitie graminosa sive Los Llanos : saxa arenacea sive bunte sandstein et todtes liegende (Calabozo, Mesa de Paja, Rio Guarico). — Confer Humboldt. Relat. hist. Tom. I. p. 361 — 622. Tom. II. p. 29 — 230. Tom. III. p. 1 — 55. 215 — 220. 236 — 238. 243 — 266.)

ALGÆ, *Agardh.*

Dictyonema *excentricum*, prope speluncam del Quacharo.
Oscillatoria *calida*, prope Hacienda de Cura. (230 h.)
Conferva *linoides*, in litore maris, prope Cumanam.
Encœlium *sinuosum* Agardh., in Oceano, prope Cumanam.
Sargassum *piluliferum* Agardh., cum præcedente.

FUNGI, *Pers.*

Tubercularia *confluens* Pers., prope Santa Cruz.
Thelephora? *sanguinea* Swartz., prope Caripe, Cocollar et in monte Turimiquiri.

LICHENES, *Achar.*

Lecidea *parasema* Ach., cum præcedente.
vernalis Ach., prope Cumanacoam, Guanaguanam, Cocollar et in monte Fantasma.
carneola Ach., prope Caripe, Cocollar, Santa Cruz et in monte Turimiquiri. (412 h.)
cocoes Ach., prope Punta Araya.
parmelioides, prope Cumanam, Bordones et Nueva Barcelona.
Cænogonium *Linkii* Ehrenb., prope Cuchilla de Guanaguana et ad speluncam del Guacharo.
Graphis *serpentina* Ach., prope Caripe, Cocollar et in monte Turimiquiri.
Afzelii Ach., cum præcedente.
Verrucaria *epidermidis* Ach., prope Villa del Pao.
Thelotrema *lepadinum* Ach., prope Caripe.
Pyrenula *nitida* Ach., cum præcedente.
Urceolaria *cinereo-cæsia* Ach., in summo monte Silla de Caracas. (1340 h.)
Lecanora *subfusca* Ach., juxta Caripe, Cocollar et in monte Turimiquiri.
tartarea Ach., in monte Cocollar. (450 h.)

PARMELIA *crenulata*, prope Caripe, Cocollar et in monte Turimiquiri.
pannosa Ach., in monte Avila. (1300 h.)
speciosa Ach., prope El Pexual. (990 h.)
lævigata Ach., cum præcedente.
colpodes Ach., prope Cumanam.

BORRERA *leucomelæna* Ach., cum P. speciosa et lævigata.
flavicans Ach., in monte Silla de Caracas. (1340 hex.)

STICTA *rufa* Willd., prope Caripe, Santa Cruz, Cocollar.
obvoluta Ach., in monte Avila. (950 h.)

ROCCELLA *fuciformis* Ach., in monte Turimiquiri. (700 h.)

CENOMYCE *ceratophylla* Ach., prope speluncam Cuchivano.
rangiferina Ach., in convalle del Cuchivano.

RAMALINA *fraxinea* Ach., in monte Avila.
scopulorum Ach., *var.* β *tortuosa*, prope Caripe, in monte Cocollar, Guanaguana, *var.* β juxta Punta de Araya.

USNEA *florida* Ach., in monte Turimiquiri.
barbata Ach., prope Cumanam et in monte Cocollar.

COLLEMA *diaphanum* Ach., prope Cumanam.

LEPRARIA *flava* Ach., prope Caripe, Cocollar et in monte Turimiquiri.

HEPATICÆ, *Juss.*

JUNGERMANNIA *lævigata* Schrad., prope Cumanacoam. (100 h.)
furcata Linn., prope Caripe, Cocollar et in monte Turimiquiri.

MARCHANTIA *chenopoda* Swartz., prope speluncam del Guacharo.
hirsuta Swartz., cum præcedente.
androgyna L., cum præcedentibus.

MUSCI, *Juss.*

ORTHOTRICHUM *longifolium*, in monte Avila. (950 h.)
FUNARIA *calvescens* Schwägr., juxta El Pexual. (990 h.)
BRYUM *argenteum* Linn., prope Saca Manteca.
roseum Schreb., prope Santa Cruz.
HOOKERIA *radiculosa*, prope Caripe. (480 h.)
scabriseta, cum præcedente.
HYPNUM *elegantulum*, in Valles de Aragua.

FILICES, *Juss.*

ACROSTICHUM *pilosum* Willd., in monte Turimiquiri. (560 h.)
squamosum Swartz., prope Caripe. (450 h.)
flabellatum Willd., in scopulosis Venezuelæ.
aureum Linn., prope Higuerote et Agua Sal.
calomelanos Linn., prope Cumanam et in valle Cotecitæ. (480 h.)
HEMIONITIS *trifoliata*, prope Guanaguanam. (220 h.)
GRAMMITIS *serrulata* Swartz., prope Santa Cruz. (180 h.)
hirta, in monte Silla de Caracas. (1240 h.)
flexuosa, prope Caracas.
MENISCIUM *arborescens* Willd., prope Caripe. (480 h.)
POLYPODIUM *salicifolium* Willd., cum præcedente.
lanceolatum Linn., prope Caripe. (490 h.)
tæniosum Willd., in monte Cocollar. (380 h.)
repens Swartz., prope Caripe et speluncam del Guacharo. (500 h.)
crassifolium Linn., prope Caripe et in monte Cocollar. (380 — 550 h.)
areolatum Willd., prope Caripe.
molle, prope Cumanam et Bordones.
Plumula Willd., prope Caripe.
tenuifolium Willd., prope Cumanacoam. (130 h.)

POLYPODIUM *incanum* Swartz., cum præcedente. (120 h.)
trichomanoides Swartz, prope Santa Cruz et Cumanam.
juglandifolium Willd., prope Caripe. (480 h.)
attenuatum Willd., prope Caracas. (490 h.)
sororium Willd., prope Caripe.
crenatum Swartz., prope Cumanacoam et Caripe. (100 — 450 h.)
caripense Willd., in convalle Caripensi.
amplum Willd., prope Caripe.

ASPIDIUM *trifoliatum* Swartz., ad ripam Jaguæ, prope Cumanacoam.
caducum, prope Caripe.
patens Sw., prope Cumanacoam, Guanaguanam et Caripe.
oligocarpum, prope Caripe.
denticulatum Sw., cum præcedente.

NEPHRODIUM *exaltatum* R. Br., prope Caripe et San Antonio.

ASPLENIUM *pumilum* Sw., prope Caripe et speluncam de los Guacharos.
alatum Willd., prope Caripe et in monte Cocollar. (500 h.)
formosum Willd., prope Santa Cruz et Caripe.
zamiæfolium Willd., prope Caracas. (450 h.)
cicutarium Swartz., juxta San Antonio et in monte Turimiquiri.
fœniculaceum, in Nova Andalusia.

BLECHNUM *occidentale* Linn., prope Caripe.
longifolium Willd., prope La Guardia de San Agustin et Caripe. (412 — 540 h.)

PTERIS *imbricata* Swartz., in provincia Venezuelæ.
grandifolia Linn., in Nova Andalusia.
latifolia Willd., in Quebrada del Cuchivano.

PTERIS *aurea* Lam., prope Caripe.

ADIANTUM *macrophyllum* Swartz., ad speluncam del Guacharo. (500 h.)

ternatum Willd., prope Caripe.

varium Willd., prope Caripe et La Guardia de San Agustin.

rhomboideum, juxta Caripe.

prionophyllum, inter Guanaguana et Caripe.

politum Willd., prope La Chara de los Capuchinos.

concinnum Willd., in Quebrada del Cuchivano.

polyphyllum Willd., ad ripam Jaguæ, prope Cumanacoam.

DAVALLIA *meifolia*, prope Caracas et Chacao. (480 h.)

thecifera, in provincia Venezuelæ.

DICKSONIA *adiantoides* Willd., prope Caripe et Guanaguana.

CYATHEA *speciosa* Willd., prope Caripe. (540 h.)

villosa Willd., prope Caripe, Santa Cruz et La Guardia de San Agustin.

TRICHOMANES *diaphanum*, in provincia Venezuelæ.

rigidum Swartz., prope Santa Cruz. (160 h.)

HYMENOPHYLLUM *spinulosum*, in monte Avila. (750 h.)

crispum, in Silla de Caracas. (990 h.)

floribundum, prope Caripe.

trichophyllum, inter Cocollar et La Guardia de San Agustin.

sericeum Swartz., juxta El Pexual. (1040 h.)

POLYBOTRYA *osmundacea* Willd., prope Santa Cruz et Caripe. (200 h.)

GLEICHENIA *pubescens*, prope Santa Cruz et Catuaro. (160 h.)

glaucescens, prope Santa Cruz et Bordones.

LYGODIUM *polymorphum*, in monte Quetepe. (190 h.)

ANEMIA *phyllitidis* Swartz., prope Caripe.
hirsuta Swartz., prope Caripe et Santa Cruz.
villosa, prope montem Saca Manteca. (190 h.)
ferruginea, prope La Guardia de San Agustin. (520 h.)

LYCOPODIACEÆ, *SWARTZ.*

LYCOPODIUM *aristatum* Willd., juxta El Pexual. (980 h.)
thyoides Willd., juxta la Puerta de la Silla de Caracas. (680 h.)
cernuum Linn., in Cuchilla de Guanaguana. (550 h.)
rigidum Swartz., cum præcedente.

EQUISETACEÆ, *DECAND.*

EQUISETUM *ramosissimum* Willd., in Quebrada de Catuche, prope Caracas. (430 h.)

CHARACEÆ, *RICH.*

CHARA *compressa*, in lacu Tacarigua, prope La Cabrera et in insula Cura. (220 h.)

PIPERACEÆ.

PIPER *macrophyllum* Sw., in convalle Caripensi. (430 h.)
cumanense, prope Cumanam et Bordones.
caripense, prope Caripe.
Radula, prope La Venta Chica. (760 h.)
celtidifolium, in monte Impossible. (300 h.)
oblongum, juxta Cumanacoam. (140 h.)
tuberculatum Jacq., inter Bordones et Cumanam; item prope Caracas. (20—400 h.)
flagellare, juxta Buenavista. (830 h.)
ceanothifolium, inter Bordones et Cumanam.
smilacifolium, prope Caripe. (470 h.)
decumanum Linn., in radicibus montis La Cruz de la Guayra. (540 h.)

PIPER *caudatum* Vahl., prope Antimano. (460 h.)
catalpæfolium, inter Cumanacoam et San Fernando. (100 h.)

PEPEROMIA *peltoidea*, prope Bordones et Cumanam.
pyrifolia, prope Caripe.
rupestris, juxta Cumanam.
elongata, in convalle Caripensi. (450 h.)
ruscifolia, in ripa fluminis Manzanares, prope Cumanam.
pellucida, juxta Caracas.
repens, prope Cumanacoam.
rotundifolia, prope Caripe. (420 h.)
angulata, in ripa fluminis Jaguæ Cumanensium.
blanda, inter Caracas et Rio Guayre. (460 h.)
ciliata, juxta Caripe. (430 h.)
angustata, prope Cumanacoam et San Fernando. (100 h.)
pereskiæfolia, juxta Caracas et Cumanam. (300—500 h.)
quadrifolia, inter Cariaco et Santa Cruz.
rubioides, prope Cumanacoam.
umbellata, inter Cumanam et Chara de los Capuchinos.
speciosa, inter Guigue et Villa de Cura. (250 h.)

AROIDEÆ, *Juss.*

POTHOS *cannæfolius* Curt., prope Santa Cruz.
crassinervius Jacq., in monte Cocollar. (380 h.)
cordatus Willd., inter La Puerta et El Pexual. (780 h.)
subsagittatus, inter Caripe et La Guardia de San Agustin. (520 h.)

CALLA *pertusa*, inter Bordones et Valles de Santa Fe.

CALADIUM *arboreum*, juxta Bordones et Caripe. (30 — 450 h.)
lacerum Willd., inter Porto-Cabello et Cura.

TYPHINÆ, *Juss.*

TYPHA *tenuifolia*, ad lacum Tacariguæ.

FLUVIALES, *Vent.*

POTAMOGETON *tenuifolium*, prope urbem Nueva Valencia. (220 h.)
RUPPIA *maritima* Linn., prope urbem Nueva Barcelona.

CYPERACEÆ, *Juss.*

CYPERUS *articulatus* Vahl., prope Bordones.
monostachyus, in monte Turimiquiri. (180 — 700 h.)
oligostachyus, in convalle Bordonensi.
surinamensis Vahl., inter Bordones, Cumanam et Quetepe.

KYLLINGIA *monocephala* Rottb., in Los Llanos de Calabozo.
odorata Vahl, prope Bordones, Cumanacoam, Cocollar et Caripe. (0 — 430 h.)

MARISCUS *flavus* Vahl., prope Nueva Valencia et lacum Tacariguæ.
flabelliformis, prope Caracas et Guigue. (220 — 450 h.)
Tovari, cum præcedente.

PAPYRUS *odorata*, prope Cumanam et Bordones.

ISOLEPIS *Vahlii*, inter ostia fluminis Apures et villam El Capuchino.
bufonia, prope Caripe. (420 h.)
junciformis, prope Cueva del Guacharo et villam Cocollar. (500 h.)
exilis, prope Cumanam et Punta Delgada.
hirta, inter Cura et Nueva Valencia. (230 h.)

Scirpus *capitatus* Willd., in convalle Araguensi et in monte Cocollar. (230—450 h.)
elegans, in ripa rivuli Tucutunemo, prope Villa de Cura, et prope La Victoria. (270 h.)
Schœnus *spadiceus* Vahl., prope El Pexual. (990 h.)
tenuifolius, prope Bordones.
Scleria *scabra*, prope Cumanam et Bordones.
reflexa, cum præcedente.

GRAMINEÆ, *Juss.*

Paspalum *repens* Berg., inter San Fernando et Santa Barbara.
scoparium Flügg., in valle Caripensi. (450 h.)
leptostachyum Flüg., prope Villa de Cura.
conjugatum Sw., prope Bordones et Cumanam.
lenticulare, in monte Cocollar, in valle Caripensi et juxta Cumanacoam. (100—450 h.)
Panicum *adscendens*, prope Cumanacoam. (100 h.)
leucophœum, prope Caripe.
fasciculatum Sw., juxta Bordones.
glutinosum Vahl., prope Bordones, Caripe et La Guardia de S. Agustin.
olyroides, in monte Impossible. (250 h.)
glaucescens, juxta Bordones.
granuliferum, in ripa fluminis Apures.
micranthum, in valle Caracasana et juxta Villa de Cura. (270—450 h.)
Oplismenus *crus pavonis*, prope Bordones.
Setaria *glauca* Beauv., juxta Caripe.
composita, prope Cumanam et Bordones.
disticha, prope Bordones.
Pennisetum *uniflorum*, juxta Cumanacoam.
Cenchrus *echinatus* Linn., juxta Cumanam.
pilosus, juxta Villa del Pao.
Anthephora *elegans* Schreb., cum præcedente.

Manisuris *granularis* Swartz., prope Bordones.

Aristida *humilis*, prope Cumanam.

setifolia, inter Bordones et Cumanam.

Streptachne *tenuis*, cum præcedente.

Podosæmum *alpestre*, in monte Silla de Caracas. (1350 h.)

Ægopogon *cenchroides* Willd., in cacumine montis Avilæ. (1350 h.)

Vilfa *humifusa*, prope Cumanam.

virginica Beauv., juxta Cumanam et Punta Araya.

tenacissima, prope Calabozo.

Crypsis *phleoides*, juxta Cumanam, Punta Gorda et Bordones.

Gynerium *saccharoides*, prope Cumanam.

Poa *reptans* Mich., prope San Fernando de Apure et La Vuelta del Cochino rotto.

prostrata, in valle Caripensi.

ciliaris Linn., in maritimis prope Cumanam et Arayam.

Eleusine *indica* Mich., prope Cumanam.

Chloris *polydactyla* Sw., prope Quetepe. (190 h.)

Dactyloctenium *ægyptiacum* Willd., prope Cumanam.

Saccharum *contractum*, prope Cocollar, Turimiquiri et Caripe. (450 h.)

dubium, cum præcedente.

Eriochrysis *cayanensis* Beauv., in convalle Caripensi. (420 h.)

Andropogon *villosus*, prope Villa del Pao; item prope Caripe. (420 h.)

leucostachyus, in valle Caripensi. (400 h.)

tristachyus, in monte Turimiquiri. (680 h.)

decolorans, prope Cumanam et Bordones.

Anthistiria *reflexa*, in monte Cocollar et in convalle Caripensi. (440 h.)

foliosa, prope San Fernando et Cuchilla de Guanaguana. (100 — 120 h.)

Elionurus *tripsacoides* Willd., in convalle Caracasana. (450 h.)

Dirctomis *fastigiata* Beauv., in montibus Cocollar et Impossible. (300 h.)

Ischæmum *hispidum*, prope Cumanacoam et Caripe. (110—420 h.)

Pharus *glaber*, prope Caripe. (430 h.)

BUTOMEÆ, *Rich.*

Limnocharis *Humboldtii* Rich., juxta Caracas, in convalle Tacaguensi. (450 h.)

COMMELINEÆ, *R. Brown.*

Commelina *elliptica*, prope Cumanam.

caripensis, prope Cueva del Guacharo. (500 h.)

floribunda, prope Cumanam, Bordones et Quetepe.

Tradescantia *undata* Willd., inter Caripe et Santa Cruz. (350 h.)

Campelia *Zanonia*, in Nova Andalusia.

ASPARAGEÆ, *Juss.*

Dianella *dubia*, in monte Silla de Caracas. (850 h.)

Smilax *lappacea* Willd., prope Caracas, ad rivulum Anauco.

scabriuscula Willd., cum præcedente. (415 h.)

cumanensis Willd., prope Cumanam et Bordones.

DIOSCORINÆ, *R. Brown.*

Dioscorea *trifoliata*, in convalle Catuche, prope Caracas. (460 h.)

ASPHODELEÆ, *Juss.*

Phalangium *ciliatum*, prope Caracas. (470 h.)

AMARYLLIDEÆ, *R. Brown.*

Amaryllis *nervosa*, juxta Hacienda de Cura. (230 h.)

Pancratium *undulatum*, prope La Victoria et in litore lacus Tacariguensis. (240 h.)

HYPOXIDEÆ, *R. Brown.*

Hypoxis *humilis*, prope Bordones et San Fernando.

TULIPACEÆ, *Decand.*

Yucca *acaulis*, prope Caracas et Cumanam. (0—600 h.)

BROMELIACEÆ, *Juss.*

Tillandsia *trichoides*, in Cuchilla de Guanaguana et prope Caripe. (410 h.)

usneoides Linn. prope La Victoria et Caracas (250—500 h.)

recurvata Willd., prope Cumanam.

Bromelia *Karatas* Jacq., prope La Chara de los Capuchinos.

PALMÆ, *Juss.*

Corypha *tectorum*, in planitie Caracasano-Cumanensi.

Aiphanes *Praga*, prope Caripe. (440 h.)

Mauritia *flexuosa*, in provinciis Cumanensi et Caracasana.

IRIDEÆ, *Juss.*

Cipura *martinicensis*, prope Caripe, in monte Cocollar et juxta Cumanacoam; item in provincia Caracasana. (130—580 h.)

Moræa *acorifolia*, in monte Silla de Caracas. (1250 h.)

Sisyrinchium *iridifolium*, prope Caracas et La Victoria. (270—430 h.)

MUSACEÆ, *Juss.*

Heliconia *psittacorum* Linn., in convalle Caripensi. (130—450 h.)

AMOMEÆ.

Zingiber *officinale* Rosc., prope San Antonio.

ORCHIDEÆ, *Juss.*

Cranichis ciliata, prope El Pexual. (1020 h.)

Isochilus *linearis* R. Brown., prope Cumanacoam.

CYMBIDIUM *glandulosum*, in monte Avila. (1280 h.)
cordigerum, inter Santa Barbara et Porto-Cabello. (85 h.)

VANILLA *aromatica* Ait., prope Caripe, San Fernando, Bordones et Carupano; inter Porto-Cabello, Guayguaza, Aroa et Nueva Valencia; in convalle Capayensi et juxta promontorium Coderæ.

CYCADEÆ, *Rich.*

ZAMIA *muricata* Willd., inter Santa Barbara et Porto-Cabello. (80 h.)

MYRICEÆ, *Richard.*

MYRICA *caracasana*, in monte Silla de Caracas. (1200 h.)

URTICEÆ, *Juss.*

CELTIS *mollis*, prope Bordones.
macrophylla, inter Quetepe et San Fernando.

BROUSSONETIA *tinctoria*, juxta Cumanam, Bordones, Quetepe, Chara de los Capuchinos.

URTICA *arguta*, prope Nueva Valencia. (235 h.)
callitrichoides, juxta Caripe, Cumanacoam et San Antonio. (100 — 1400 h.)

CECROPIA *peltata* Linn., in provincia Cumanensi.

GUNNERA *scabra* Ruiz. et Pav., in provincia Caracasana.

DORSTENIA *Houstonii* Linn., prope Caripe et Guanaguanam. (250 — 460 h.)
Contrayerba Linn., in provincia Novo-Barcinonensi.

FICUS *gigantea*, in Nova Andalusia, prope Buenavista, Antimana, Hacienda de Don Fernando Key cæt. (450 — 600 h.)
nymphæifolia, in convalle Tacaguæ, prope Caracas. (420 h.)

GALACTODENDRUM *utile*, prope Barbula, Porto-Cabello et Nueva Valencia. (300 h.)

EUPHORBIACEÆ, *Juss.*

EUPHORBIA *serpens*, prope Bordones et Punta Araya.
diœca, prope Hacienda de Cura. (226 h.)
littoralis, prope Bordones.
flexuosa, in maritimis Cumanæ.
ammannioides, in planitie Cumanensi.
hypericifolia Linn., prope Cumanam.
pulchella, cum præcedente.
globulifera, juxta Cumanam, Chuparipari et Cariaco.
cotinifolia Linn., prope Cumanam, Bordones et Caracas.
frangulæfolia, prope Bordones.

PEDILANTHUS *tithymaloides* Poit., juxta Bordones et Cumanam.

HIPPOMANE *Mancinella* Linn., prope Porto-Cabello et Cumanam.

CROTON *argyrophyllus*, juxta Punta Araya, Maniquarez et Cumanam.
hispidus, prope Caracas. (440 h.)
barbatus, prope Cumanam.
rhamnifolius, prope Cumanam, Bordones, Maniquarez et Cariaco.
fragilis, cum præcedente.
suavis, prope Cumanam.
conduplicatus, prope Nueva Barcelona.
marginatus, juxta portum Laguna Chica ; item prope Cumanam.
pungens Jacq., prope Caracas, La Venta Sanchorquiz et in radicibus montis Buenavista. (450 — 730 h.)
sanguifluus, prope Cumanacoam, Santa Maria et Catuaro. (170 — 250 h.)
lobatus Linn., prope Bordones.

HERMESIA *castaneæfolia*, in ripa fluminum Apuris et Guarico, prope Calabozo.

ACALYPHA *alopecuroidea* Jacq., in monte Cocollar.

macrophylla, prope Caripe. (450 h.)

JATROPHA *Curcas* Linn., in Nova Andalusia.

gossypifolia Linn., prope Cumanam et La Guayra.

multifida Linn., prope Bordones, Cumanam, Caripe et Cocollar. (0 — 400 h.)

urens Linn., prope Cumanam.

JANIPHA *Lœflingii*, in Nova Andalusia.

Yuquilla, prope Bordones.

PHYLLANTHUS *lathyroides*, prope Caripe.

ruscoides, prope Caripe et in monte Cocollar. (400 h.)

CUCURBITACEÆ, *Juss.*

ELATERIUM *carthaginense* Linn., ad littora latus Tacariguæ, et in insula Cura. (230 h.)

ANGURIA *umbrosa*, prope Bordones et Cumanacoam.

BEGONIACEÆ, *Bonpl.*

BEGONIA *ulmifolia* Willd., in Venta de Avila. (600 h.)

dichotoma Jacq., cum præcedente.

denticulata, in montosis prope Buenavista. (835 h.)

PASSIFLOREÆ, *Juss.*

PASSIFLORA *ligularis* Juss., prope Buenavista, San Pedro et Los Teques. (740 h.)

pubescens, inter Maracay et Nueva Valencia.

pulchella, prope Hacienda de Cura.

fœtida Linn., in provincia Cumanensi, in Sierra de Chacao et prope pagum Fernando de Apure.

ASARINÆ.

ARISTOLOCHIA *ringens* Vahl., prope Buenavista et Los Teques. (840 h.)

ARISTOLOCHIA *trifida* Lam., prope Caracas et Porto-Cabello. (0 — 450 h.)

PROTEACEÆ, *Juss.*

RHOPALA *complicata*, prope Santa Barbula, Calabozo et Villa de Pao.

LAURINÆ, *Vent.*

OCOTEA *Pichurim*, juxta Caño de Berita, prope Calabozo.
GYROCARPUS *americanus* Jacq., prope Baño de Mariara.

POLYGONEÆ, *Juss.*

COCCOLOBA *uvifera* Linn., prope La Guayra, Maiqueti, Cabo blanco et El Puerto de Higuerote.
barbadensis Linn., in littore lacus Tacarigua. (220 h.)
POLYGONUM *acuminatum*, prope Bordones.
acre, prope Caracas.
TRIPLARIS *americana* Linn., juxta villam Curæ.

CHENOPODEÆ, *Decand.*

RIVINA *puberula*, prope Cumanam.
PETIVERIA *alliacea* Linn., prope Bordones.
CHENOPODIUM *ambrosioides* Linn., prope Cumanam et Cocollar.
ATRIPLEX *cristata* Willd., ad promontorium Araya.

AMARANTHACEÆ, *Juss.*

AMARANTHUS *celosioides*, prope Cumanam.
caracasanus, in ripa Rio Catuche, prope Caracas. (420 h.)
PHILOXERUS *aggregatus*, prope Cumanam, in maritimis.
ALTERNANTHERA *canescens*, prope Cumanam et Bordones.
pulchella, prope confluentes Apuris et Orinoci.
caracasana, juxta Caracas et Chacao. (450 h.)
flavescens, prope Cumanam.
iresinoides, cum præcedente.

NYCTAGINEÆ, *Juss.*

ALLIONIA *violacea* Willd., prope Nueva Barcelona.
incarnata Willd., juxta Cumanam.
BŒRHAAVIA *virgata*, prope Quetepe et Cumanam.
decumbens Vahl., prope Cumanam.
scandens Willd., in Nova Andalusia.
PISONIA *Pacurero*, cum præcedente.

PLANTAGINEÆ, *Juss.*

PLANTAGO *major* Linn., prope Caracas.

ACANTHACEÆ, *Juss.*

JUSTICIA *caracasana* Jacq., prope Cumanam.
caripensis, prope Caripe. (450 h.)
ELYTHRARIA *fasciculata*, prope Caracas, Turmero et Guigue. (226 h.)
BLECHUM *Brownei*, ad littus lacus Tacariguæ et in insula Curæ.
RUELLIA *clandestina* Linn., in provincia Cumanensi.

VERBENACEÆ, *Juss.*

CLERODENDRUM *ternifolium*, juxta Nueva Barcelona.
VITEX *bignonioides*, in convalle Araguensi et prope Villa de Cura. (220—270 h.)
ÆGIPHILA *macrophylla*, prope Cumanacoam. (100 h.)
DURANTA *Plumieri* Linn., in Nova Andalusia.
LANTANA *canescens*, prope Bordones, Cumanam et Quetepe.
LIPPIA *linearis*, prope Cumanam.
reptans, cum præcedente.
betulæfolia, prope San Fernando de Apure.
asperifolia Rich., prope Cumanam et Bordones.
origanoides, prope Punta Araya.
VERBENA *caracasana*, prope Caracas. (430 h.)
STACHYTARPHETA *jamaicensis* Vahl., prope Cumanam.
cayennensis Vahl., juxta Cumanam, Bordones et Caripe.

STACHYTARPHETA *umbrosa*, prope Cumanam.
mutabilis Vahl., ad ripam amnis Guayra, prope Caracas. (414 h.)
TAMONIA *spicata* Aubl., prope Quetepe et Cumanam.
PETRÆA *rugosa*, in provincia Caracasana.
arborea, prope Villa de Guacare et Hacienda de Cura; item prope Villa de Cura. (230—270 h.)
AVICENNIA *tomentosa* Linn., ad littora maris Cumanensis.

LABIATÆ, *Juss.*

SALVIA *pseudococcinea* Jacq., in monte Turimiquiri. (520 h.)
glabrata, inter Caripe et Villa Cocollar. (470 h.)
tiliæfolia Vahl., in convalle Caracasana. (430 h.)
GARDOQUIA *discolor*, in monte Silla de Caracas. (780 h.)
HYPTIS *hirsuta*, in monte Turimiquiri. (580 h.)
brevipes Poit., inter Calabozo et fluvium Orinoci.
lantanæfolia Juss., in monte Cocollar. (540 h.)
canescens, juxta Caracas. (440 h.)
Plumieri Poit., inter Chacao et Caracas. (430 h.)
SCUTELLARIA *cumanensis*, prope Cumanam et Bordones.

RHINANTHEÆ.

BÜCHNERA *virgata*, in montibus Cocollar et Turimiquiri. (540 h.)
rosea, juxta Caracas. (430 h.)

SCROPHULARINÆ, *Juss.*

BUDDLEJA *dentata*, in ripa rivuli Guayre, prope Caracas. (414 h.)
SCOPARIA *dulcis* Linn., inter Caracas et Bordones.
CAPRARIA *biflora* Linn., prope Cumanam.
STEMODIA *maritima* Linn., prope Bordones.
HERPESTES *callitrichoides*, juxta pagum San Fernando de Apure.
BROWALLIA *demissa* Linn., in summo jugo montis Avilæ (780 h.)

SCHWENKIA *patens*, inter Caracas et La Cumbre. (730 h.)
browallioides, prope Porto-Cabello.
HEMIMERIS *parviflora*, in monte Buenavista, prope Los Teques. (830 h.)
ANGELONIA *salicariæfolia*, prope Caracas. (500 h.)

GESNEREÆ, *Rich.*

GESNERIA *elatior*, in monte Turimiquiri. (600 h.)
hirsuta, prope Caripe. (430 h.)

SOLANEÆ, *Juss.*

DATURA *fastuosa* Linn., prope Caracas. (450 h.)
Tatula Linn., prope Caracas et Chacao. (450 h.)
LYCOPERSICUM *Humboldtii* Dun., prope Nueva Valencia, Victoria et in insula Cura lacus Tacariguensis. (230 h.)
SOLANUM *diversifolium* Dun., prope Caracas. (450 h.)
caripense Dun., prope Caripe. (420 h.)
cirrosum Dun., prope Cumanam.
pterocaulum Dun., prope Bordones et Cumanam.
verbascifolium Linn., prope Cumanam.
arboreum Dun., prope Cumanacoam. (100 h.)
triste Jacq., prope Cumanacoam et Guanaguanam. (100 — 200 h.)
sylvaticum Dun., prope Cumanam et Bordones.
lentum Cav., prope Hacienda de Cura. (226 h.)
molle Dun., prope San Geronimo del Pyrital.
scabrum Vahl., prope San Juan. (194 h.)
brachyacanthum Dun., in monte Cocollar. (480 h.)
umbrosum Dun., prope Cumanacoam. (100 h.)
acerifolium Dun., prope Caripe. (480 h.)
CAPSICUM *frutescens* Linn., prope Bordones.
baccatum Linn., inter Cumanam et Bordones.
CESTRUM *salicifolium* Jacq., prope La Venta Grande, inter Caracas et La Guayra. (760 h.)

Cestrum *paniculatum*, ad ripam rivuli Guayre, prope Caracas. (420 h.)

BORAGINEÆ, *Juss.*

Cordia *cordifolia*, in insulis fluminis Apuris, prope El Diamante et Arichuna.
dentata, prope Cumanam et Bordones.
divaricata, prope Cumanam, Cariaco et Quetepe.
patens, inter Guanaguanam et Caripe. (400 h.)
dasycephala, prope Bordones et Cumanam.
Bonplandiana, juxta Porto-Cabello.
grandiflora, in ripa fluvii Apuris, prope San Fernando et Arichuna.

Tournefortia *floribunda*, prope Cumanam et Cumanacoam.
caracasana, in ripa Rio Anauco, prope Caracas. (400 h.)
hirsutissima Sw., prope Cumanam et Bordones.

Heliotropium *filiforme*, ad flumen Apuris, inter villam El Diamante et pagum San Fernando.
strictum, prope Caracas. (440 h.)
hispidum, juxta Maniquarez et Punta Araya.
procumbens, prope Cumanam, Bordones et Cumanacoam.
canescens, cum præcedente.
cinereum, in ripa fluminis Apuris, prope Arichunam.
scorpioides, prope Cumanam.

CONVOLVULACEÆ, *Juss.*

Convolvulus *maritimus* Lam., ad littora maris prope Bordones, La Guayra et Porto-Cabello.
verticillatus Linn., juxta La Quebrada de Catuche. (420 h.)

CONVOLVULUS *cumanensis*, prope Laguna Chica, Golfo de Cariaco.
sidæfolius, prope Cumanam.
aristolochiæfolius, inter Caracas et La Venta de la Cumbre. (700 h.)
parasiticus, prope Caracas. (460 h.)
mollis, prope Cumanacoam. (100 h.)
Batatilla, prope Cumanam, Caracas et in convallibus Araguensium. (0 — 250 h.)
hederaceus Linn., prope La Victoria. (270 h.)
tuberculatus Lam., in ripa lacus Tacariguæ. (240 h.)
glaber Aubl., prope La Venta de Caracas. (600 h.)
pentaphyllus Willd., juxta Cumanacoam. (100 h.)

IPOMŒA *Quamoclit* Linn., cum præcedente.
bona nox Linn., prope Cumanam et in convallibus Araguensium. (0 — 240 h.)

EVOLVULUS *hirsutus* Lam., prope Cumanam.

CUSCUTA *graveolens*, prope Caracas.

HYDROLEACEÆ.

HYDROLEA *spinosa* Linn., in Quebrada de Aguas calientes, prope Hacienda de Cura. (240 h.)

WIGANDIA *caracasana*, prope Caracas, in Quebrada de Cotecita. (480 h.)

BIGNONIACEÆ, *Juss.*

BIGNONIA *mollissima*, in convallibus Araguensium. (240 h.)
obliqua, in Isla de las Aves, quæ in lacu Tacariguæ sita est. (240 h.)
glabrata, prope Cumanam.
apurensis, in ripa fluminis Apuris, prope El Diamante.

BIGNONIA *umbrosa*, in convalle Caripensi. (420 h.)
Clematis, inter urbem Calabozo et ripam fluminis Guarico.
TECOMA *digitata*, prope pagum Santa Cruz.
stans, in monte Cocollar. (430 h.)
SPATHODEA *laurifolia*, prope Bordones et Cumanam.
fraxinifolia, prope Calabozo, ad ripam fluminis Guarico.
AMPHILOPHIUM *paniculatum*, prope Caripe et in monte Cocollar. (450 h.)
CRANIOLARIA *annua* Linn., in Llanos de Nueva Barcelona.
SESAMUM *orientale*, colitur prope Cumanam.

GENTIANEÆ, *Juss.*

SPIGELIA *Anthelmia* Linn., prope Cumanacoam et Bordones. (0 — 100 h.)

APOCYNEÆ, *Juss.*

ASCLEPIAS *curassavica* Linn., prope Cumanam.
SARCOSTEMMA *glaucum*, prope portum La Guayra, Maiqueti et Cabo blanco.
cumanense, prope Cumanam.
CYNANCHUM *fimbriatum*, cum præcedente.
mucronatum, in monte Avilæ. (800 h.)
suberosum, prope Cumanam.
GONOLOBUS *aristolochioides*, prope Guigue et lacum Tacariguæ. (220 h.)
ECHITES *trifida* Jacq., juxta Cumanam et Cumanacoam.
CERBERA *Thevetia* Jacq., juxta Bordones et Cumanam.
TABERNÆMONTANA *jasminoides*, prope Bordones.
umbrosa, prope Cumanacoam et cum præcedente.
PLUMERIA *alba* Linn., prope Cumanam et Caracas.
rubra Linn., prope Bordones.

RAUWOLFIA *psychotrioides*, prope Cumanam.

SAPOTÆ, *Juss.*

CHRYSOPHYLLUM *Cainito* Linn., prope La Victoria.
BUMELIA *buxifolia*, prope Cumanam.
ACHRAS *Sapota* Linn., colitur prope Cumanam et Caracas.

MYRSINEÆ, *R. Brown.*

ARDISIA *compressa*, juxta Caripe. (450 h.)
MYRSINE *ciliata*, in monte Silla de Caracas. (800 h.)
JACQUINIA *arborea* Vahl., prope Cumanam.
caracasana, inter portum La Guayra et Cabo blanco.

ERICEÆ.

VACCINIUM *caracasanum*, in monte Silla de Caracas. (800 h.)
THIBAUDIA *pubescens*, inter la Puerta de la Silla et El Pexual. (700 h.)
GAYLUSSACIA *buxifolia*, in monte Avila. (800 h.)
GAULTHERIA *coccinea*, cum præcedente.
odorata, cum præcedentibus et in monte Turimiquiri. (700—990 h.)
rigida, in monte Cocollar. (400 h.)
CLETHRA *fagifolia*, prope Buenavista. (830 h.)
BEFARIA *glauca*, juxta cacumen montis Silla de Caracas. (950 h.)
ledifolia, cum præcedente.

CAMPANULACEÆ, *Juss.*

LOBELIA *spectabilis*, in monte Cocollar. (400 h.)

COMPOSITÆ.

HIERACIUM *Avilæ*, in Silla de Caracas. (800 h.)
ISOTYPUS *onoseroides*, in ripa fluvii Tuy, alt. 300 h.
ELEPHANTHOPUS *mollis*, prope Cumanam et Caracas.
TRICHOSPIRA *menthoides*, in arenosis fluvii Apuris.

Ampherephis *mutica*, in monte Cocollar. (410 h.)
Vernonia *odoratissima*, prope Caracas.
Odontoloma *acuminata*, in convalle Caracasana. (450 h.)
Pollalesta *vernonioides*, juxta Caripe et El Purgatorio.
Baccharis *venusta*, juxta Caripe.
Conyza *gnaphalioides*, in monte Cocollar. (408 h.)
apurensis, juxta San Fernando de Apure. (34 h.)
alopecuroidea Sw., in monte Turimiquiri. (700 h.)
Eupatorium *tenuifolium*, inter Cumanam et Bordones.
macrophyllum Linn., inter Guanaguanam et Caripe. (440 h.)
amygdalinum Lam., juxta Caracas et Quebrada de Cotecita. (440 h.)
lævigatum Lam., juxta Cumanacoam. (130 h.)
kleinioides, in monte Cocollar et Turimiquiri. (600 h.)
Mikania *micrantha*, prope Caripe. (412 h.)
Tagetes *caracasana*, prope Caracas.
Melananthera *Linnæi*, in littore lacus Tacariguæ.
Spilanthes *tenella*, prope Caracas. (500 h.)
Wedelia *pulchella*, prope Cumanam.
Bidens *leucantha* Willd., inter Chacao et Caracas. (440 h.)
hispida, prope La Venta de Sanchorquiz. (760 h.)
squarrosa, inter Caracas et montem Buenavista. (500 h.)
Parthenium *Hysterophorus* Linn., prope Caracas.
Centrospermum *xanthioides*, prope Cumanam et Bordones.
Ambrosia *cumanensis*, prope Cumanam.
Milleria *biflora* Linn., prope Cumanacoam. (100 h.)
Baillieria ? *neriifolia*, in Silla de Caracas. (800 h.)
Allocarpus *caracasanus*, prope Caracas. (450 h.)
Calea *solidaginea*, in Silla de Caracas. (800 h.)

VALERIANEÆ, *Juss.*

Valeriana *scandens* Lœfl., prope Caripe. (440 h.)

RUBIACEÆ, *Juss.*

Galium *caripense*, prope Caripe. (450 h.)
Spermacoce *rigida*, prope Caracas. (450 h.)
diffusa, in ripa fluminis Apuris.
frigida, in Silla de Caracas. (780 h.)
Chiococca *racemosa* Linn., prope Bordones et Caripe. (10—450 h.)
Declieuxia *chiococcoides*, prope Caripe.
Psychotria *rufescens*, cum præcedente.
Palicourea *apicata*, in Silla de Caracas. (1100 h.)
petiolaris, in monte Turimiquiri. (500 h.)
rigida, prope Quetepe et in monte Cocollar. (170 — 400 h.)
Cephaelis *salicifolia*, in monte Cocollar. (400 h.)
tomentosa Vahl., prope pagum San Fernando Cumanensium.
Nertera *depressa* Gærtn., in Silla de Caracas. (800 h.)
Manettia *uniflora*, prope Caripe. (500 h.)
Hedyotis *caracasana*, in Silla de Caracas. (800 h.)
Rondeletia *cumanensis*, prope Cumanacoam. (120 h.)
Coccocypselum *repens* Sw., prope Buenavista et Caracas.
Tontanea, cum præcedente.
spicatum, prope Santa Cruz.
Genipa *Caruto*, prope Caracas.
Amaioua *corymbosa*, prope Cumanacoam. (120 h.)
Eucosmia *caripense*, prope Caripe.

LORANTHEÆ, *Rich. et Juss.*

Loranthus *eucalyptifolius*, juxta Villa de Cura. (270 h.)
phillyreoides, prope Cumanam.
conduplicatus, prope Cumanacoam et cum præcedente.
paniculatus, prope Cumanam.
amplexicaulis, prope Villa de Cura. (220 h.)

RHIZOPHOREÆ, *R. Brown.*

Rhizophora *Mangle* Linn., ad littora maris, prope Cariaco et El Higuerote.

ARALIACEÆ, *Juss.*

Aralia *capitata* Jacq., prope La Venta Grande de Avila. (600 h.)

cumanensis, in monte Cocollar. (400 h.)

Panax *glabratum*, prope La Venta Grande de Avila.

undulatum, in convallibus Araguensium et prope Santa Barbula. (220 — 300 h.)

UMBELLIFERÆ, *Juss.*

Hydrocotyle *alchemilloides*, in monte Cocollar. (400 h.)

Eryngium *fœtidum* Linn., cum præcedente.

RANUNCULACEÆ, *Juss.*

Clematis *caripensis*, prope Caripe. (400 h.)

DILLENIACEÆ, *Decand.*

Davilla *brasiliana* Decand., prope Cumanacoam. (100 h.)

ANONACEÆ, *Juss.*

Anona *muricatá* Linn., prope Cumanam, ut sequentes.

Humboldtiana Dun.

cinerea.

lævis.

MENISPERMEÆ, *Juss.*

Cissampelos *Pareira* Linn., prope Caripe. (450 h.)

tomentosa Dec., prope La Venta Grande, inter La Guayra et Caracas. (600 h.)

CAPPARIDEÆ, *Juss.*

Cleome *pungéns* Willd., in convalli Caracasana, ad ripam rivuli Catuche. (414 h.)

arborea, juxta La Venta Grande, inter La Guayra et Caracas. (606 h.)

CRATÆVA *gynandra* Linn., prope Cumanam.

CAPPARIS *linearis* Linn., prope Golfo de Cariaco, Punta Araya et Laguna Chica.

pauciflora, prope Cumanam, ut sequentes.

verrucosa Jacq.

obovatifolia.

viridiflora.

Pachaca.

amygdalina Lam.

barcinonensis, prope Nueva Barcelona.

Breynia Swartz, prope Cumanam.

intermedia, cum præcedente.

SAPINDACEÆ, *Juss.*

CARDIOSPERMUM *coluteoides*, prope Caracas. (500 h.)

URVILLEA *ulmacea*, cum præcedente.

SERIANA *pubescens*, prope La Victoria. (270 h.)

paniculata, prope villam Manterolæ, ad ripam Tuy. (300 h.)

PAULLINIA *Cururu* Schumach., prope Cumanam.

caribæa Jacq., in convallibus Araguensibus.

curassavica Linn., juxta La Quebrada de Catuche. (420 h.)

SAPINDUS *Saponaria* Linn., prope Bordones.

MELICOCCA *bijuga* Linn, prope Nueva Valencia. (240 h.)

DODONÆA *bialata*, in maritimis, prope Cumanam.

MALPIGHIACEÆ, *Juss.*

BYRSONIMA *coccolobæfolia*, prope Villa de Cura. (270 h.)

rhopalæfolia, prope Quetepe et Barbula. (200 h.)

crassifolia, prope Villa de Cura.

montana, in monte Cocollar. (400 h.)

laurifolia, in Llanos de Cumana, prope El Pyrital.

BUNCHOSIA *glandulifera*, prope Hacienda de Cura. (230 h.)

HETEROPTERIS *purpurea*, prope Cumanam, ut sequentes.
HIRÆA *divaricata.*
ovatifolia.
prùnifolia, prope La Victoria. (270 h.)

ERYTHROXYLEÆ.

ERYTHROXYLUM *cumanense*, prope Cumanam.

HYPERICEÆ, *Juss.*

VISMEA *Caparosa*, in monte Higuerote, prope Buenavista. (840 h.)
HYPERICUM *caracasanum* Willd., in Silla de Caracas. (800 h.)
uliginosum, prope La Venta Grande Caracasanorum. (600 h.)

MARCGRAVIACEÆ, *Juss.*

MARCGRAVIA *dubia*, prope Cocollar et Caripe. (400 h.)

GUTTIFERÆ, *Juss.*

CLUSIA *rosea* Linn., prope Caripe et in monte Cocollar. (400 h.)
alba Linn., cum præcedente.
MAMMEA *americana* Linn., prope Cumanam.

TERNSTRŒMIACEÆ, *Mirb.*

COCHLOSPERMUM *hibiscoides*, prope La Victoria.

MELIACEÆ, *Juss.*

TRICHILIA *trifoliata*, prope Cumanam.
GUAREA *trichilioides* Linn., prope Hacienda de Cura. (226 h.)
MELIA *Azedarach* Linn., in convallibus Araguensium.

AMPELIDEÆ.

CISSUS *salutaris*, prope Quetepe et Cumanam.

GERANIACEÆ, *Juss.*

OXALIS *debilis*, inter La Venta Grande et Caracas. (550 h.)
macrophylla, in monte Cocollar. (400 h.)

OXALIS *pilosiuscula*, prope Caracas. (500 h.)
pentandra Jacq., prope La Venta Grande de Caracas. (600 h.)

MALVACEÆ.

BASTARDIA *viscosa*, prope Cumanam.
SIDA *linifolia* Juss., prope Villa del Pao.
rhombifolia Linn., prope Cumanam.
ANODA *hastata* Cav., cum præcedente.
ABUTILON *geminiflorum*, prope Caracas. (450 h.)
PAVONIA *spinifex* Cav., prope Caripe. (412 h.)
paniculata Cav., prope Caracas, ad ripam rivuli Anauci. (414 h.)
cancellata Cav., prope Caracas. (Quebrada de Cotecita.)
HIBISCUS *sulphureus*, cum præcedente et in monte Cocollar. (400—450 h.)
Lambertianus, prope pagum Guigue. (220 h.)
Abelmoschus, prope San Antonio, S. Fernando et Caripe. (200 — 250 h.)
betulifolius, prope Cumanam.

BOMBACEÆ.

BOMBAX *cumanense*, cum præcedente.
HELICTERES *guazumæfolia*, prope Caripe.

BÜTTNERIACEÆ.

GUAZUMA *tomentosa*, prope Bordones.
MELOCHIA *tomentosa* Linn., in maritimis, prope Cumanam.
macrophylla, prope Bordones.
parvifolia, prope Caracas. (480 h.)
MOUGEOTIA *caracasana*, cum præcedente.
WALTHERIA *angustifolia*, prope Bordones et Cumanam.
americana Linn., cum præcedente.

TILIACEÆ.

CORCHORUS *arenarius*, prope Punta Araya.

Triumfetta *rubricaulis*, prope Caracas. (450 h.)
althæoides, prope Caripe. (400 h.)
Apeiba *Tiburbu* Aubl., in convallibus Araguensium. (240 h.)
Muntingia *Calabura* Linn., prope Cumanam.

BIXINÆ.

Bixa *Orellana* Linn., in Provinciis Cumanensi et Caracasana.
Lætia *hirtella*, prope Cumanam.
guazumæfolia, prope Bordones.

SAMYDEÆ.

Casearia *zizyphoides*, prope Nueva Barcelona.
mollis, in convallibus Araguensium. (230 h.)

VIOLEÆ, *Vent.*

Ionidium *Itubu* Aubl., inter Las Aguas claras et Villa del Pao.
Conoria ? *Cuspa*, prope Bordones et Cumanam.
Sauvagesia *erecta* Linn., prope Caripe et Cumanacoam.

DROSERACEÆ, *Decand.*

Drosera *tenella*, in La Cuchilla de Guanaguana.

POLYGALEÆ, *Juss.*

Polygala *longicaulis*, prope Caripe. (400 h.)
paniculata Linn., prope Buenavista et in monte Cocollar.
monticola, in monte Turimiquiri. (700
caracasana, prope Caracas. (450 h.)
Moñina *phytolaccæfolia*, var. β, in monte Avilæ. (800 h.)
pubescens, prope Caracas. (450 h.)

DIOSMEÆ, *R. Brown.*

Bonplandia *trifoliata* Willd., ad sinum Santa Fe, inter Cumana et Nueva Barcelona.
Esenbeckia *pilocarpoides*, prope Quetepe.
Monnieria *trifoliata* Linn., prope Cumanam.

ZYGOPHYLLEÆ, *R. Brown.*

Zygophyllum *arboreum* Jacq., circa Novam Barcinonem.
Tribulus *maximus* Linn., prope Cumanam.

CARYOPHYLLEÆ, *Juss.*

Mollugo *verticillata* Linn., cum præcedente.
arenaria, in insula fluminis Apuris, prope El Diamante.
Drymaria *cordata* Willd., in Nova Andalusia.
Stellaria *ovata*, prope Caripe.
Arenaria *nemorosa*, prope Cumanacoam.

PARONYCHIEÆ, *Aug. de S. Hil.*

Polycarpon *apurense*, in ripa fluminis Apuris.

CRASSULACEÆ, *Juss.*

Sedum *bicolor*, prope Caracas. (410 h.)

SAXIFRAGEÆ, *Juss.*

Weinmannia *pubescens*, in monte Avilæ. (800 h.)
caripense, prope Caripe. (412 h.)

ESCALLONEÆ, *R. Brown.*

Escallonia *caracasana*, juxta Caracas. (500 h.)

OPUNTIACEÆ.

Cactus *pendulus* Sw., prope Cocollar, Caripe et San Fernando.
triangularis Jacq., prope Cumanam.
caripensis, prope Caripe. (412 h.)

PORTULACEÆ, *Juss.*

Portulaca *umbraticola*, prope Cumanam et Bordones.
marginata, prope Caracas. (450 h.)
rubricaulis, ad littora Sinus Cariacensis, juxta portum Laguna Chica.
Talinum *mucronatum*, prope Bordones.
revolutum, prope Cumanam.

FICOIDEÆ, *Juss.*

Sesuvium *Portulacastrum* Linn., prope Cumanam.

ONAGRÆ, *Juss.*

JUSSIÆA *pilosa*, prope San Fernando de Apure.
mollis, prope Bordones.

COMBRETACEÆ, *R. Brown.*

CONOCARPUS *erecta* Linn., var. β, in maritimis, prope Cumanam.

LOASEÆ, *Juss.*

TURNERA *guyannensis* Aubl., inter Calabozo et El Pyrital.
tomentosa, inter Porto-Cabello et Barbula.
sericea, prope Cumanam.

MYRTACEÆ, *Juss.*

MYRTUS *umbellulifera*, prope Cumanam.
Billardiana, in monte Cocollar. (408 h.)
Jambos, prope Cumanam.
casearioides, in monte Cocollar. (408 h.)
punicæfolia, in monte Impossible. (297 h.)
erythroxyloides, prope Cumanam.
PSIDIUM *pyriferum* Linn., cum præcedente.
LECYTHIS *longifolia*, in convallibus Araguensium.

MELASTOMEÆ, *Juss.*

MELASTOMA *minutiflorum*, juxta speluncam Guacharo. (506 h.)
ambiguum, prope Caripe. (412 h.)
pauciflorum, cum præcedente. (400 — 500 h.)
RHEXIA *angosturensis*, in ripa fluminis Apuris.
rotundifolia, juxta Caripe. (400 h.)

SALICARIÆ, *Juss.*

GRISLEA *secunda* Willd., prope Caracas, ad ripam rivuli Anauci. (460 h.)
AMMANNIA *arenaria*, prope San Fernando de Apure.
CUPHEA *denticulata*, prope San Fernando Cumanensium.

CHRYSOBALANEÆ, *R. Brown.*

CHRYSOBALANUS *Icaco* Linn., prope Hato del Pyrital.

LEGUMINOSÆ, *Juss.*

MIMOSA *debilis* Willd., prope Caripe. (400 h.)
floribunda Willd., prope Cumanam.
humilis Willd., prope San Juan Cumanensium.
intermedia, in Llanos de Calabozo.
dormiens Willd., ad ripam fluminis Apuris.
pellita Willd., prope Cumanam.
DESMANTHUS *diffusus* Willd., cum præcedente.
leptophyllus, prope Bordones.
ACACIA *flexuosa* Willd., prope Cumanam.
obtusa Willd., prope Caracas. (460 h.)
tamarindifolia, prope Bordones.
trichodes Willd., prope Caracas. (460 h.)
INGA *marginata* Willd., in convallibus Araguensium. (215 h.)
spuria Willd., prope Cumanam.
fastuosa Jacq., prope Caracas. (460 h.)
microphylla Willd., prope Cumanam, ut sequentes.
lanceolata Willd.
Unguis Cati Willd.
hymenææfolia Willd., prope Caripe. (400 h.)
tergemina Willd., cum præcedente.
purpurea Willd, prope Quetepe. (200 h.)
cinerea Willd., prope Caracas. (460 h.)
PROSOPIS *cumanensis*, prope Cumanam.
ADENANTHERA *Bonplandiana*, prope Higuerote et Curiepe.
COPAIFERA *officinalis* Willd., prope Calabozo.
BROWNÆA *racemosa* Jacq., in convalli fluminis Tuy, prope Curiepe.
grandiceps Jacq., cum præcedente, prope Caracas, La Victoria et Cumanacoa.
PAULETIA *glandulosa*, prope Nueva Barcelona.
multinervia, prope Caracas, Curiepe et Montaña de Capaya. (80 — 460 h.)

Pauletia *glaucescens*, prope Caripe. (412 h.)

Bauhinia *heterophylla*, in convallibus Araguensibus et prope Porto-Cabello.

cumanensis, prope Bordones.

Hæmatoxylum *campechianum* Linn., in Nova Andalusia.

Cæsalpinia *coriaria* Willd., prope Cumanam, ut sequentes.

Parkinsonia *spinosa* Linn.

Tamarindus *indica* Linn.

Cassia *excelsa*, prope Porto-Cabello et in convallibus Araguensium. (5 — 230 h.)

oxyphylla, in monte Cocollar. (400 h.)

indecora, prope Caracas. (460 h.)

Tarantan, prope Cumanam.

venustula, cum præcedente.

ruscifolia Jacq., prope Caracas.

elliptica, prope Cumanam.

lotoides, prope Caripe. (412 h.)

propinqua, in monte Cocollar et cum præcedente. (400 h.)

Myrospermum *frutescens* Jacq., prope Parapara et in ripa Rio Guarico. (90 h.)

Bowdichia *virgilioides*, prope Barbula et Villa del Pao.

Geoffræa *Bredemeyeri*, prope Nueva Valencia. (230 h.)

Lonchocarpus *punctatus*, prope Cumanam.

Hecastophyllum *Brownei*, in maritimis prope Bordones.

microphyllum, prope S. Barbara.

Drepanocarpus *dubius*, inter Geronimo del Pyrital et San Fernando de Apure.

Machærium *acuminatum*, inter San Pedro et La Victoria, prope Hacienda del Tuy. (298 h.)

Robinia *ferruginea*, prope Caracas. (460 h.)

Cajanus *flavus* Dec., prope Cumanam et cum præcedente.

Crotalaria *Espadilla*, prope Caripe.

anagyroides, prope Caracas. (460 h.)

Neurocarpum *angustifolium*, prope Quetepe. (190 h.)

Glycine *crinita*, in Cerro del Cocollar. (408 h.)
rufa, cum præcedente et prope Caripe.
galactioides, prope Hacienda de Blandin. (Caracas.)
Galactia *angustifolia*, in monte Turimiquiri. (708 h.)
Erythrina *umbrosa*, prope La Venta de la Cuchilla, inter La Guayra et Caracas. (807 h.)
velutina Willd., prope Caracas. (460 h.)
glauca Willd., prope Cumanam.
Dioclea *apurensis*, in ripa Orinoci, ad confluentem Apuris.
Dolichos *vexillatus* Linn., in convallibus Araguensium. (230 h.)
Phaseolus *puberulus*, in humidis Rio Guayre, prope Caracas. (460 h.)
Tephrosia *venustula*, prope Bordones.
mollis, prope Cumanacoam. (105 h.)
Stylosanthes *gracilis*, in monte Turimiquiri. (700 h.)
Poiretia *scandens* Vent., prope Caracas. (406 h.)
Hedysarum *venustulum*, in monte Turimiquiri. (700 h.)
tenellum, prope Caracas. (440 h.)
caripense, prope Caripe. (412 h.)
supinum Sw., prope Bordones et Cumanam.
Desmodium *elatum*, prope Caripe. (412 h.)
Æschynomene *sulcata*, prope Bordones.
Sesbania *exasperata*, in arenosis fluminis Apuris et prope La Laguna de Valencia. (30 — 240 h.)

TEREBINTHACEÆ.

Anacardium *occidentale* Jacq., in Nova Andalusia.

BURSERACEÆ.

Elaphrium *Jacquinianum*, prope La Victoria. (270 h.)
Icica *Tacamahaca*, prope Calabozo.

CELASTRINÆ, *R. Brown.*

Myginda *Rhacoma* Sw., prope Laguna Chica.
bumelioides, prope Cumanam.

FLORA

ORINOCI ET FLUMINIS NIGRI.

FLORA

ORINOCI ET FLUMINIS NIGRI.

Regio feracissima, sylvis obumbrata, crebris irrigata imbribus, propter limitem Brasiliæ et provinciarum Novæ Andalusiæ, Novæ Barcinonis et Venezuelæ, inter lat. 2° et 8°, long. Paris. 64° et 70°, vulgo Provincia de la Guayana española sive Missiones del Orinoco y Rio Negro nuncupata. Plantæ hujus regionis fere omnes locis planis (70 — 180 hex.) collectæ, ad ripas inundatas Orinoci, Atabapi, Tuamini, Temi et Cassiquiaris, qui Orinoci aquas per Flumen Nigrum ad Amazonum amnem transmittit. Inter ripam Orinoci orienti soli oppositam et cataractas fluminum Caroni et Essequebo assurgunt ex ipsa planitie montes, compositi ex granite et gneisso, vulgo Sierra Parime dicti, media altitudine 500 hexapodarum. Nec per juga continua discurrunt montes illi, sed rupibus scopulisque formantur, inter quæ despectus campique angusti patent. Calor med. propter ripam fluminum 25° 6 therm. centigr., interdiu 27° — 28°, noctu 23° — 24°. Sylvæ, quibus horrent convalles Atabapi, Tuamini et Fluminis Nigri, humidiores sunt et frigidiores quam sylvæ ad Orinocum, septentrionem versus a cataracta Maypurensi.

I. Ripæ Orinoci; utraque ripa, maxime tamen dextra. Adscendimus ab ostio fluminis occidentem versus usque ad confluentem Apurem: inde, ad

meridiem, ad confluentem Guaviaris : postremo, orientem versus, ad Esmeraldam pagum, qui a fonte adhuc incognito Orinoci haud longe videtur abesse.

1) Baxo Orinoco, inter ostia fluminis et cataractam Maypurensem : oppidum Santo Tomè de la Nueva Guayana, nunc Angostura dictum (lat. 8° 8′, long. 66° 15′), Cari flumen, confluens, oppidum Real Corona sive Muitacu, flumen Pao, confluens, Bocca del Infierno, Raudal de Camiseta, Ciudad de la Piedra, Mission de S. Rafael de Puruey, Rio Caura, Alta Gracia sive Ciudad Real, Rio Cuchivero, Rio Manapire, Miss. de Cabruta, Miss. de Caicara, Punta Curiquima, Rio Guarico, Miss. de S. Rafael del Capuchino, Rio Apure, confluens (lat. 7° 36′, long. 69° 7′), Miss. de la Encaramada, Rio Cabullare, Isla Cucuruparu, Caño Tortuga, Miss. del Uruana, Rio Arauca, Laguna Capanaparo, Cerro de Baraguan, Rio Sinaruco, Miss. de Carichana, Rio Meta, confluens (lat. 6° 20′, long. 70° 4′), Miss. de S. Borja, Isla de Guachaco, Isla Panumana, Raudal de la Mission de los Atures, dicta cataracta prior magna Orinoci (lat. 5° 37′), Rio Cataniapo, Puerta de la Expedicion, Cueva d'Ataruipe, Raudal de Garcita, Isla Tomo, Raudal de Guahibos, Rio Sanariapo, Raudal de Maypures, dicta cataracta altera magna Orinoci (lat. 5° 13′).

2) Alto Orinoco, inter cataractam Maypurensium et pagum Esmeraldæ : Isla de la Piedra Raton, Rio Sipapo, Rio Vichada, Rio Zama, Rocca del Castillito, Rio Mataveni, Rocca de Aricagua, Conucos de Siquita, Rio Guaviare, confluens (lat. 4° 2′), Isla Minisi, Miss. de S. Barbara del Alto Orinoco, Rio Ventuari, Rio Yao, Rio Uruname,

Rio Cunucunumo, Miss. del Esmeralda (lat. 3° 11′, long. 68° 23′), Rio Sodomoni, Rio Guapo, Cerro Duida (alt. 1300 hex.), et ad orientem Esmeraldæ: Sierra Marguaca, Rio Caurimoni, Rio Padamo, Rio Ocamo, Rio Mavaca, Rio Gehette et Raudal de Guaharibos (lat. 3° 16′, long. 67° 36′).

II. Ripæ Atabapi, Temi et Tuamini; in utraque ripa: Miss. de S. Fernando del Atabapo (lat. 4° 3′, long. 70° 31′), Conucos de Guapasoso, Piedra del Tigro, Raudal de Guarinuma, Piedra de Kemarumo, Mendaxari, Piedra de la Guahiba, Miss. de S. Balthasar del Atabapo, Rio Guasacavi, Piedra de Astor, Miss. de S. Antonio de Javita (lat. 2° 48′, long. 70° 22′).

III. Ripæ Cassiquiaris; in utraque ripa: Piedra Guaraco (lat. 3° 10′, long. 68° 33′), Rio Pamoni, Laguna Duractumuni, Rio Conorichite sive Itinivini, Vasiva, Rio Idapa, Miss. de Mandavaca, Piedra Culimacari (lat. 2° 1′, long. 69° 34′), Piedra Guanari, Miss. de S. Francisco Solano, Raudal Caravine, Rocca Uinumane (lat. 2° 2′, long. 70° 2′).

IV. Ripæ Fluminis Nigri (Rio Negro sive Guainia); in utraque ripa: Miss. de Maroa (lat. 2° 41′, long. 70° 22′), Miss. de Tomo, Rio Conorichite sive Itinivini, Miss. de Davipe, Isla Dapa, Raudal de Cocui, Miss. de S. Carlos del Rio Negro (lat. 1° 53′, long. 69° 58′).

FUNGI, *Pers.*

THELEPHORA *albicans*, prope Maypures.

LICHENES, *Ach.*

DUFOUREA *tortuosa* Nees, inter Maypures et San Fernando de Atabapo.

COLLEMA *rivulare*, in ripa Orinoci, prope Guapasoso.

MUSCI, *Juss.*

OCTOBLEPHARUM *albidum* Hedw., prope Carichanam.

GRIMMIA *fontinaloides*, inter Atures et San Fernando.

HOOKERIA *pallescens*, prope Esmeraldam.

HYPNUM *Langsdorffii*, prope Maypures.

concavum, prope San Carlos del Rio Negro.

gratum Schwägr., prope San Fernando de Atabapo.

FILICES, *Juss.*

ASPIDIUM *rostratum*, prope Javitam.

LINDSÆA *javitensis*, cum præcedente.

TRICHOMANES *heterophyllum*, inter Javitam et Caño Pimichin. (110 h.)

floribundum, prope San Carlos del Rio Negro.

SCHIZÆA *penicillata* Willd., inter San Carlos del Rio Negro et Tomo. (130, h.)

PIPERACEÆ.

PIPER *javitense*, prope Javitam. (160 h.)

anisatum, in ripa Orinoci, prope Hato del Capuchino.

PEPEROMIA maypurensis, juxta Maypures.

AROIDEÆ, *Juss.*

POTHOS *angustatus*, inter Rio Mataveni et rupem Aricagua.

panduræformis, in ripa Orinoci, inter Rio Guapo et Tamatama, prope montem Duida.

flexuosus, inter Atures et Maypures, et prope Javitam.

CYPERACEÆ, *Juss.*

CYPERUS *cuspidatus*, prope Maypures, Atures et Carichana.
aurantiacus, in sylvis Orinocensibus, prope Conucos de Siquita et rupem Aricagua.
sesleriioides, prope Atures.
Manimæ, in ripa Atabapi et Orinoci, prope cataractas Guarinuma et Manimi.
Luzulæ Vahl., ad ripam Cassiquiaris, prope Mandavacam.

MARISCUS *filiformis*, prope Carichanam, Caicaram, cæt.
lævis, prope Carichanam et Esmeraldam.

HYPOELYTRUM *argenteum* Vahl., inter ostia Ventuarii et Canucos de Siquita.

ISOLEPIS *leucostachya*, inter Maypures et insulam Tomo.
lanata, prope Atures.
squarrosa, in ripa Orinoci, prope Caicaram.
asperula, in ripa Orinoci, prope S. Rafael de Puruey.
gracilis, prope confluentem Araucam et pagum Carichanæ.
dichotoma, prope cataractam Aturensium.

SCHŒNUS *tenuifolius*, prope Maypures.
pubescens, in humidis Orinoci, prope Muitaco et cataractam Bocca del Infierno.

CHÆTOSPORA *capitata*, prope montem Duidæ et pagum Esmeraldæ.
globosa, prope San Fernando de Atabapo.
pterocarpa, prope Atures.
aurea, prope Maypures.

SCLERIA *capitata* Willd., in ripa Atabapi, prope Guarinumæ cataractam.
hirtella Sw., in sylva Javitensi.

GRAMINEÆ, *Juss.*

REIMARIA *acuta* Flügg., in ripa Orinoci, prope Atures, San Fernando de Atabapo, et Ventuarii ostia.

PASPALUM *pulchellum*, inter Atures et Raudal de Javariveni.

conjugatum Sw., prope San Fernando de Atabapo.

PANICUM *rottbœllioides*, inter Maypures et montem Sipapo.

monostachyum, juxta San Fernando de Atabapo, rupem Aricagua et Raudal de Atures.

fasciculatum Sw., prope San Carlos del Rio Negro.

glutinosum Vahl., in sylvis Orinocensibus, juxta Uruana et lacum Capanapara.

divaricatum Lam., prope Maypures,

aturense, ad cataractas Aturenses.

cayennense Lam., in sylvis Orinocensibus, inter montem Duida et flumen Sodomoni.

jumentorum Pers., prope Santo Tomè de la Nueva Guayana.

rigens Sw., inter Conucos de Siquita et San Fernando de Atabapo.

granuliferum, in ripa fluminum Atabapo et Tuamini.

OPLISMENUS *Burmanni* Beauv., prope Carichanam.

polystachyus, prope Maypures.

SETARIA *glauca* Beauv., prope Carichanam.

composita, juxta Esmeraldam.

ECHINOLÆNA *scabra*, in ripa Atabapensi, juxta vicum San Balthasar et rupem Kemarumo.

MANISURIS *granularis* Sw., inter Maroa et Tomo, ad ripam Fluminis Nigri.

THRASYA *paspaloides*, in insula Orinocensi Panumana, inter vicos Atures et San Borja.

ARISTIDA *spadicea*, prope Carichanam.

recurvata, prope Santo Tomè del Angostura.

ÆGOPOGON *geminiflorus*, juxta Esmeraldam.

POLYPOGON *interruptus*, prope Atures, Rio Cataniapo et speluncam Ataruipe.

POA *aturensis*, prope cataractas Aturensium.

maypurensis, inter Maypures et confluentem Sipapum.

PARIANA *campestris* Aubl., in ripa fluminum Atabapo, Cassiquiare, Orinoco et Guainia.

ELIONURUS *ciliaris*, prope Esmeraldam et ad radicem montis Duidæ.

OLYRA *longifolia*, ad ripam fluminis Guaviare, prope San Fernando de Atabapo, inque sylvis Orinocensium, prope Santa Barbara.

micrantha, prope cataractam Maypurensium.

GUADUA *latifolia*, ad ripam fluvii Cassiquiaris.

JUNCEÆ, *DECAND.*

JUNCUS *platycaulos*, prope Atures et Carichana.

floribundus, juxta Esmeraldam.

densiflorus, in ripa fluminis Atabapi, juxta cataractam Guarinuma.

PODOSTEMEÆ, *RICH.*

PODOSTEMUM *ruppioides*, inter Aturès, Santa Barbara et Esmeralda.

ALISMACEÆ, *RICH.*

SAGITTARIA *guyannensis*, prope El Trapiche de Don Felix Farreras et urbem Angosturæ.

RESTIACEÆ, *R. BROWN.*

ERIOCAULON *congestum*, in sylvis Orinocensibus, prope ostia fluminis Yao.

umbellatum Lam., prope Maypures et rupem Aricagua.

ERIOCAULON *tenue*, prope Javitam.
decemangulare Linn., prope cataractam Aturensium.

XYRIS *vivipara*, in ripa Orinoci, inter ostia Ventuarii et Guaviaris.

ABOLBODA *pulchella*, prope Maypures.
imberbis, ad flumen Atabapo.

ASPARAGEÆ, *Juss.*

SMILAX *maypurensis* Willd., prope Maypures.
syphilitica Willd., juxta ripam fluminis Cassiquiaris, inter Mandavaca et S. Francisco Solano.
triplinervia Willd., in ripa fluminis Atabapi.

DIOSCORINÆ, *R. Brown.*

DIOSCOREA *scabra* Willd., in Orinoci insula Pararumo, inter ostia Sinaruci et Metæ.
aspera Willd, cum præcedente.
cuspidata Willd, prope Javitam.
polygonoides, inter Carichanam et confluentem Metæ.
trachycarpa, ad ripam Atabapi, prope cataractam Guarinumæ.

HYPOXIDEÆ, *R. Brown.*

HYPOXIS *breviscapa*, inter Santo Tomè del Angostura et El Trapiche de Don Felix Farreras.

BROMELIACEÆ, *Juss.*

PITCAIRNIA *pruinosa*, in insula Pararumo et prope Atures.
VELLOZIA *tubiflora*, ad Orinocum.

PALMÆ, *Juss.*

Corypha *tectorum*, ad Orinocum.

Martinezia *caryotæfolia*, ad ripas Orinoci, Cassiquiaris et Atabapi.

Mauritia *flexuosa* Linn., ad ostia Orinoci et prope pagum Duidæ.

aculeata, in ripa fluminis Atabapi.

HÆMODORACEÆ, *R. Brown.*

Wachendorfia *orinocensis*, in ripa Orinoci, propter confluentem Sinaruci et in insula Pararumo.

IRIDEÆ, *Juss.*

Cipura *graminea*, in ripa Orinoci, propter urbem Santo Thomè del Angostura.

Moræa *linearis*, in Guayana, prope El Trapiche de Farreras.

Sisyrinchium *tinctorium*, prope Esmeraldam et confluentem Sodomonis.

AMOMEÆ.

Canna *glauca* Willd., in paludosis Orinoci, prope urbem Santo Tomè del Angostura.

ORCHIDEÆ, *Juss.*

Habenaria *angustifolia*, inter El Trapiche de Farreras et urbem Santo Tomè del Angostura.

Cymbidium *violaceum*, prope cataractas Aturensium et San Fernando de Atabapo.

Vanilla *aromatica* Ait., prope Carichanam, cataractas Maypurensium et Aturensium, Javitam et Esmeraldam.

HYDROCHARIDEÆ, *Juss.*

Elodea *orinocensis* Rich., ad Orinocum.

URTICEÆ, *Juss.*

FICUS *Radula* Willd., ad ripas Fluvii Nigri et Cassiquiaris.

EUPHORBIACEÆ, *Juss.*

EUPHORBIA *tenella*, prope Maypures et Carichana.
CROTON *hirtus* L'Hérit., prope Uruanam et Carichanam.
umbratilis, cum præcedente.
HERMESIA *castaneæfolia*, in ripa Orinoci.
DALECHAMPIA *smilacina*, inter Carichanam et cataractam Aturensium.
sidæfolia, in ripa Orinoci inque insula Pararumo; item prope urbem Santo Tomè de la Nueva Guayana.
ruboides, prope urbem Angosturæ.
JANIPHA *Lœflingii*, cum præcedente.
PHYLLANTHUS *hyssopifolius*, prope cataractam Maypurensium.
rupestris, inter Maypures et San Fernando de Atabapo; item in rupibus ad confluentem Zamæ.
myrsinites, in umbrosis fluminis Tuamini, prope pagum San Antonio de Javita.
orbicularis, prope Carichanam.
piscatorum, prope cataractam Aturensium.
SIPHONIA *brasiliensis* Willd., prope San Fernando de Atabapo et Javita.

PASSIFLOREÆ, *Juss.*

PASSIFLORA *nitida*, prope Javitam et in ripa Atabapi.
auriculata, prope cataractam Maypurensem.
pulchella, juxta Atures.
TACSONIA *trinervia* Juss., in umbrosis humidis fluvii Cassiquiaris.

ASARINÆ.

ARISTOLOCHIA *nummularifolia*, juxta Maypures.

PROTEACEÆ, *Juss.*

RHOPALA *complicata*, prope Santo Tomè de la Nueva Guayana.

MYRISTICEÆ, *R. Brown.*

MYRISTICA *orinocensis*, inter Maypures et San Fernando de Atabapo.

LAURINÆ, *Vent.*

OCOTEA *lineata*, prope S. Fernando de Atabapo.
cymbarum, cum præcedente.
LAURUS *javitensis*, juxta Javitam.
CRYPTOCARYA *Canelilla*, ad orientem Esmeraldæ, in monte Canelillæ et prope Maypures.

CHENOPODEÆ, *Decand.*

ANCISTROCARPUS *maypurensis*, prope cataractam Maypurensem.

AMARANTHACEÆ, *Juss.*

GOMPHRENA *lanata*, in ripa Orinoci, prope Hato del Capuchino.
ALTERNANTHERA *pulchella*, prope confluentem Apuris et Orinoci.
pungens, in ripa Orinoci, prope cataractam Maypurensium.

LENTIBULARIÆ, *Rich. R. Brown.*

UTRICULARIA *fimbriata*, juxta cataractam Aturensium, in ripa Orinoci.

ACANTHACEÆ, *Juss.*

JUSTICIA *pectoralis* Linn., prope San Fernando de Atabapo.
RUELLIA *viscosa*, in sylvis Orinocensibus, juxta pagum Carichanæ.

VERBENACEÆ, *Juss.*

CLERODENDRUM *ternifolium*, juxta Angosturam Orinocensium.
VITEX *bignonioides*, juxta confluentem Metæ et Orinoci.
ÆGIPHILA *salutaris*, in ripa Orinocensi, juxta Santo Tomè del Augostura et prope San Carlos del Rio Negro.
arborescens Vahl., in ripa fluminis Tuamini, juxta Javitam.
AMASONIA *arborea*, cum præcedente.
LIPPIA *betulæfolia*, in sylvis Orinocensibus, prope Atures.
BUCHIA *plantaginea*, prope Javitam Orinocensium.
MATTUSCHKEA *hispida*, prope Atures Orinocensium.
galioides, prope Esmeraldam.
STACHYTARPHETA *pilosiuscula*, in ripa Orinoci, prope urbem Angosturæ.

LABIATÆ, *Juss.*

HYPTIS *radiata* Willd., juxta Carichanam.

SCROPHULARINÆ, *Juss.*

SCHWENKIA *americana*, in sylvis Orinocensibus, juxta Atures, Maypures, Carichana et Esmeralda.
HYDRANTHELIUM *callitrichoides*, in cataractis Aturensium. (Salto de Javariveni.)

SOLANEÆ, *Juss.*

PHYSALIS *orinocensis*, prope Carichanam et cataractam Aturensium.

Solanum *oliganthum* Dun., prope Maypures.
Topiro Dun., prope San Fernando de Atabapo.
aturense Dun., ad ripam Orinoci, prope cataractam Aturensium.
javitense, prope Carichanam et Javitam.
Juripeba Rich., in insula Pararumo et juxta cataractam Aturensium, in ripa Orinoci.
formosum; prope Maypures.
platyphyllum Dun., inter Rio Meta et cataractam Maypurensium.
orinocense, prope pagum San Fernando de Atabapo.

Cestrum *tenuiflorum*, in declivitate montis Duidæ, prope pagum Esmeraldæ Orinocensium.

BORAGINEÆ, *Juss.*

Cordia *polystachya*, prope cataractam Maypurensium.
graveolens, in sylvis Orinocensibus, inter villam Farreras et urbem Angosturæ.

CONVOLVULACEÆ, *Juss.*

Convolvulus *aturensis*, juxta cataractam Aturensium.
discolor, prope Carichanam.
trifidus, inter Carichana et San Borja.
roseus, in ripa Orinoci, prope Uruanam.
riparius, prope San Fernando de Atabapo.

Ipomœa *Quamoclit* Linn., prope Angosturam Orinocensium.

Dufourea *glabra*, ad ripam Cassiquiaris.

Evolvulus *angustissimus*, prope Angosturam Orinocensium et villam Farreræ.
cuspidatus, cum præcedente.

BIGNONIACEÆ, *Juss.*

BIGNONIA *salicifolia*, prope Carichanam.
picta, inter urbem Angosturæ et villam Farreræ.
magnoliæfolia, prope Javitam.
carichanensis, prope Encaramadam et Carichanam.
verrucosa, prope urbem Caicaræ Orinocensium.
fluviatilis Aubl., prope Carichanam.
Chica, juxta Maypures, Esmeralda et Mandavaca.
jasminifolia, prope San Fernando de Atabapo.
JACARANDA *obtusifolia*, prope Carichanam.
SPATHODEA *orinocensis*, cum præcedente.
PLATYCARPUM *orinocense*, juxta pagum Atures.

GENTIANEÆ, *Juss.*

COUTOUBEA *minor*, prope cataractam Aturensium.
LISIANTHUS *pratensis*, prope Esmeraldam.
spathulatus, in insula Pararumo Orinocensium.
angustifolius, prope Esmeraldam.
purpurascens Aubl., inter pagum S. Fernando de Atabapo et cataractam Maypurensium.

APOCYNEÆ, *Juss.*

ECHITES *macrophylla*, prope San Borja, Carichana et in insula Panumano.
gracilis, inter cataractas Aturensium et Maypurensium.
javitensis, prope Javitam.
TABERNÆMONTANA ? *lucida*, in aquis fluminis Pimichin. (Missiones del Atabapo.)
ALLAMANDA *cathartica* Linn., prope Carichanam.

PLUMIERIA *mollis*, in insula Panumano Orinocensi.
LASIOSTOMA? *Curare*, prope Esmeraldam et Javitam.

SAPOTÆ, *Juss.*

CHRYSOPHYLLUM *aquaticum*, inter San Fernando de Atabapo et Javita.
LUCUMA *mammosum* Gærtn., inter Javitam et Caño Pimichin.
Temore, prope Esmeralda et S. Fernando de Atabapo.

MYRSINEÆ, *R. Brown.*

ARDISIA *orinocensis*, inter cataractas Aturensium et pagum San Borja.
propinqua, in ripa Orinoci.
MYRSINE? *spicata*, ad ripam fluminis Atabapi.

CAMPANULACEÆ, *Juss.*

LOBELIA *volubilis*, in ripa Orinoci.

COMPOSITÆ.

AMPHEREPHIS *aristata*, prope pagum Maypures.
MIKANIA *orinocensis*, in insula Pararumo Orinocensi.
SPILANTHES *debilis*, ad ripam Orinoci.
PARTHENIUM *Hysterophorus* Linn., cum præcedente.
BAILLIERIA *Barbasco*, prope Javitam.

RUBIACEÆ, *Juss.*

RUBIA *orinocensis*, ad Orinocum.
PERMACOCE *hyssopifolia*, prope San Borja Orinocensium.
linearis, ad Orinocum.
diffusa, cum præcedente.
aturensis, prope Atures.
tenella, prope San Fernando. (Orinoco.)

DECLIEUXIA *chiococcoides*, ad Orinocum.

PSYCHOTRIA *borjensis*, prope San Borja Orinocensium.

glaucescens, in ripa Orinoci, prope Angosturam.

viburnoides, juxta cataractam Aturensium.

cornifolia, prope Maypures.

cordifolia, in ripa Atabapi, prope San Balthasar.

PALICOUREA *costata*, ad ripam Orinoci et Fluminis Nigri.

fastigiata, prope Atures.

elliptica, prope Angosturam Orinocensium.

COFFEA *laurifolia*, inter Javita et San Balthasar.

TETRAMERIUM *sessilifolium*, inter Maypures et San Fernando de Atabapo.

PATABEA *alba*, cum præcedente.

CEPHAELIS *prunifolia*, juxta cataractam Maypurensium.

reniformis, prope Javitam.

MORINDA *pedunculariis*, prope San Borja Orinocensium.

SIPANEA *dichotoma*, prope Atures.

glomerata, inter Atures et Carichana.

MACROCNEMUM *candidissimum* Vahl., prope San Fernando de Atabapo et ad Orinocum.

tinctorium, inter Encaramadam et Carichanam.

GENIPA *Caruto*, in ripa Orinoci et Fluminis Nigri.

verrucosa, ad Flumen Nigrum, prope arcem San Carlos.

SABICEA *hirsuta*, ad Orinocum.

GUETTARDA *xylostioides*, ad ripam Orinoci, inter Angostura et Villa de Farreras.

RETINIPHYLLUM *secundiflorum*, juxta San Balthasar. (Rio Atabapo.)

NONATELIA *grandiflora*, prope Javitam.

macrophylla, cum præcedente.

LORANTHEÆ, *Rich.*

Loranthus *dichotomus* Ruiz. et Pav., prope San Balthasar.
marginatus Lam., in ripa Orinoci.

ANONEÆ, *Juss.*

Anona *atabapensis*, in ripa fluminis Atabapi.
Manirote, prope urbem Angosturæ.
lævis, cum præcedente.
Unona *xylopioides* Dun., prope Maypures.
Guatteria *maypurensis*, cum præcedente.

MENISPERMEÆ, *Juss.*

Cissampelos *orinocensis*, ad Orinocum.

CAPPARIDEÆ, *Juss.*

Cleome *gujannensis* Aubl., prope Carichanam.
Capparis *amplissima* Lam., prope Santo Tomè del Angostura.

SAPINDACEÆ, *Juss.*

Cardiospermum *macrophyllum*, prope Atures.
microcarpum, prope San Fernando de Atabapo.
Paullinia *nitida*, ad Orinocum.
Cupania, prope S. Fernando de Atabapo.
triternata, ad Orinocum.

HIPPOCRATEACEÆ, *Juss.*

Anthodon *decussatum* Ruiz. et Pav., prope Angosturam.

MALPIGHIACEÆ, *Juss.*

Byrsonima *crassifolia*, prope Carichanam.
chrysophylla, prope S. Carlos del Rio Negro.
ferruginea, in sylvis Orinocensibus.

Byrsonima *nitidissima*, in Isla Panumana, inter Atures et Carichana.

angustifolia, juxta confluentem fluminis Atabapi et Orinoci.

Banisteria? *orinocensis*, prope San Borja.

Hiræa? *complicata*, prope Carichanam.

? *nitida*, prope S. Barbara del Alto Orinoco.

Galphimia? *longifolia*, ad ripam fluminis Cassiquiaris.

ERYTHROXYLEÆ.

Erythroxylum *orinocense*, prope San Borja.

HYPERICEÆ, *Juss.*

Vismea *acuminata* Pers., prope Carichanam.

rufescens Pers., prope Angosturam.

ferruginea, inter Atures et Maypures.

latifolia, ad ripam fluminis Cassiquiaris.

macrophylla, cum præcedente.

dealbata, in ripa Fluminis Nigri et Cassiquiaris.

MARCGRAVIACEÆ, *Juss.*

Souroubea *gujannensis* Aubl., inter Maypures et San Fernando de Atabapo.

GUTTIFERÆ, *Juss.*

Moronobea *coccinea* Aubl., prope Javitam.

Calophyllum *Cupi*, prope San Balthasar.

AURANTIA, *Corr.*

Triphasia *trifoliata*, prope Angosturam.

AMPELIDEÆ.

Cissus *quadrialata*, in Isla Panumana, inter Atures et Carichana.

Vitis *tiliæfolia* Willd., prope Angosturam Orinocense.

GERANIACEÆ, *Juss.*

Oxalis *borjensis*, prope S. Borja.

MALVACEÆ.

Sida *pungens*, prope Angosturam.
Abutilon *spicatum*, prope San Carlos del Rio Negro.
Urena *paradoxa*, prope Atures.
Pavonia *speciosa*, prope Angosturam.
pellita, prope Maypures.
sidæfolia, inter Angosturam et Trapiche de D. Felix Farreras.
Hibiscus *affinis*, cum præcedente.
Redoutea *heterophylla* Vent., in ripa Orinoci.

BOMBACEÆ.

Bombax *orinocense*, cum præcedente.
Pachira *nitida*, ad ripam Pimichin, inter Javita et Rio Negro.
Helicteres *guazumæfolia*, inter Uruanam et Angosturam.

BÜTTNERIACEÆ.

Theobroma *Cacao* Linn., sponte crescit ad ripam Orinoci et Cassiquiaris, prope Vasiva et Capivari.

TILIACEÆ.

Corchorus *orinocensis*, prope Angosturam.
Apeiba *ulmifolia*, in ripa Orinoci.

BIXINÆ.

Bixa *Orellana* Linn., ad ripam Orinoci et Fluminis Nigri.
Patrisia *dentata*, inter Atures et Maypures.
affinis, prope Carichanam.

SAMYDEÆ.

CASEARIA *celtidifolia*, prope Angosturam et Caricharam.
javitensis, prope Javitam.

VIOLEÆ, *VENT.*

JONIDIUM *angustifolium*, prope Carichanam.
viscidulum, prope Angosturam.
NOISETTIA *orinocensis*, prope San Fernando de Atabapo.

DROSERACEÆ, *DECAND.*

DROSERA *pusilla*, ad ripam Atabapi.

POLYGALEÆ, *JUSS.*

POLYGALA *subtilis*, prope La Mission del Esmeralda.
hygrophila, cum præcedente.
variabilis, prope Maypures et Esmeraldam.
glochidata, prope Esmeraldam.
gracilis, prope Maypures.
angustifolia, prope Carichanam.
mollis, cum præcedente.
SECURIDACA *complicata*, prope San Borja.
KRAMERIA *Ixina* Linn., prope Angosturam Orinocensium.

DIOSMEÆ, *R. BROWN.*

BONPLANDIA *trifoliata* Willd., inter fluvium Carony et Upatu, prope Villa de Upatu, Alta Gracia et Copapui.

SIMARUBEÆ, *DECAND.*

SIMABA *orinocensis*, prope Carichanam.

OCHNACEÆ, *DECAND.*

GOMPHIA *aquatica*, prope Javitam.

PORTULACEÆ, *Juss.*

PORTULACA *pusilla*, prope Maypures.
teretifolia, prope Carichana, Maypures et San Carlos del Rio Negro.

ONAGRÆ, *Juss.*

JUSSIÆA *maypurensis*, prope Maypures.

COMBRETACEÆ, *R. Brown.*

COMBRETUM *frangulæfolium*, prope Angosturam et Carichanam.
elegans, in ripa Orinoci, prope La Playa de Guaripa.
alternifolium Pers., prope Santo Tomè del Angostura.
RAMATUELA *argentea*, ad Atabapum.

LOASEÆ, *Juss.*

TURNERA *carpinifolia*, prope Maypures.
PIRIQUETA *tomentosa*, inter Atures et Maypures.

MYRTACEÆ, *Juss.*

MYRTUS *salutaris*, prope Carichanam.
calophylla, prope Maypures.
polyantha, ad ripam fluminis Atabapi.
deflexa, ad Orinocum.
emarginata, cum præcedente.
pubescens, prope Maypures.
umbraticola, cum præcedente.
longifolia, prope Javitam.
PSIDIUM *dubium*, prope Atures.
LECYTHIS *longifolia*, ad ripam Orinoci.
BERTHOLLETIA *excelsa*, inter confluentes Padami et Ocami, prope montem Mapaya; item inter Rio Amaguaca et Gehette, prope Cerro Guanaja.

MELASTOMEÆ, *Juss.*

MELASTOMA *pyramidale* Lam., prope Maypures et Atures.
aplostachyum, cum præcedente.
biglomeratum, prope Esmeraldam.
RHEXIA *leptophylla*, inter Atures et Maypures.
divaricata, prope Maypures.
angosturensis, in insula Orinocensi Panumana et prope Angosturam.
nummularioides, prope Esmeraldam.
grandiflora, in ripa Orinoci.
multiflora, prope Esmeraldam.

SALICARIÆ, *Juss.*

CUPHEA *micrantha*, prope Santa Barbara Orinocensium et San Carlos de Rio Negro.
gracilis, prope Atures.

CHRYSOBALANEÆ, *R. Brown.*

HIRTELLA *hexandra*, in ripa Orinoci.

LEGUMINOSÆ, *Juss.*

MIMOSA *strigosa* Willd., ad Orinocum.
adhærens, cum præcedente.
hispidula, prope Santa Barbara.
tomentosa Willd., prope Maypures, Atures et Carichana.
polydactyla Willd., prope San Carlos del Rio Negro.
microcephala Willd., ad Orinocum.
ACACIA *pectinata*, ad ripam fluminis Cassiquiaris.
Niopo, prope Maypures, Atures, cæt.
INGA *inæqualis* Willd., in ripa Orinoci.
macrophylla Willd., prope San Fernando de Atabapo.

Inga *vera* Willd., prope Maypures.
cataractæ, ad cataractam Javariveni, prope Atures.
adiantifolia, in ripa fluminis Atabapi.
Bauhinia *splendens*, in ripa Orinoci.
Hymenæa *Courbaril* Linn., prope Carichanam.
floribunda, inter Trapiche de Don Felix Farreras et Angostura.
Cassia *Richardiana*, in ripa fluminis Atabapi.
lotoides, prope El Capuchino Orinocensium.
gracilis, prope San Borja.
pulchra, prope San Carlos del Rio Negro.
cultrifolia, ad Orinocum.
bauhiniæfolia, prope Carichanam.
tenella, prope San Borja.
prostrata Willd., in ripa Orinoci.
flavicoma, cum præcedente.
arenaria, prope Maypures.
Bowdichia *virgilioides*, inter ostia Orinoci et Carichanam.
Hecastophyllum *dubium*, prope Carichanam, in ripa Orinoci.
Amerimnum *strigulosum*, ad Orinocum.
Crotalaria *Espadilla*, prope Carichanam.
maypurensis, prope Maypures.
Neurocarpum *simplicifolium*, ad Orinocum.
angustifolium, prope Maypures.
javitense, prope Javitam.
Clitoria *angustifolia*, prope Angosturam.
formosa, ad ripam Orinoci.
Glycine *simplicifolia*, prope Atures.
pulchella, ad Orinocum.
caribæa Jacq., cum præcedente.
Galactia *Jussiæana*, prope Atures.
Dioclea *apurensis*, in ripa Orinoci, ad confluentem Apurem.

PHASEOLUS *linearis*, in ripa Orinoci.
speciosus, cum præcedente.
TEPHROSIA *emarginata*, ad ripam Atabapi, prope S. Balthasar.
STYLOSANTHES *humilis*, prope Carichanam.
HEDYSARUM *adscendens* Sw., ad Orinocum.
DESMODIUM *arenarium*, prope Atures.

TEREBINTHACEÆ.

ANACARDIUM *occidentale* Jacq., ad ripam fluminis Cassiquiaris.
MANGIFERA *domestica* Gærtn., prope Angosturam.
COMOCLADIA? *Tapaculo*, prope Maypures et Carichanam.

BURSERACEÆ.

ICICA? *Caraña*, prope Javitam.
? *cuspidata*, cum præcedente.

CONNARACEÆ, *R. Brown.*

ROUREA *glabra*, ad ripam Orinoci, prope Caicaram.

FLORA

NOVO-GRANATENSIS.

FLORA

NOVO-GRANATENSIS.

Regnum Novo-Granatense dicimus regionem, quæ in recta longitudine per spatium 226 leucarum porrigitur inter parallelos 0° 45′ et 11° 5′ latitudinis borealis. Montium juga (*Cordillera central de Guanacas, Quindiu y Ervè*) procurrentia inter Magdalenæ flumen et Caucam, perpetua nive canescunt; in Tolimæ meta (lat. 4° 46′) assurgunt ad altitudinem 2865 hexapodarum. Orientem versus, inter convallem Magdalenæ et planitiem Guaviaris et Metæ, juga montium Timanensium, Bogotensium et Chingasæ (*Cordillera oriental de la Nueva Grenada*) Andes Pastoensium cum Alpibus maritimis Venezuelæ conjungunt. Occidentem versus, inter Caucæ ripam sinistram et littora Oceani Pacifici, juga Chocoensium (*Cordillera occidental de la Nueva Grenada*) regionem platiniferam crebris imbribus inundatam tenent. Tria illa Cundinamarcæ sive Novæ Granatæ juga (lat. 1° — 2°) constituunt quasi nodum montium inter fontes fluminis Magdalenæ et oppidum Almaguer.

Plantæ Novo-Granatenses, hoc opere descriptæ, variis gignuntur zonis, quæ (ut in Prolegomenis fusius exponere conati sumus), propter calorem aeris cum altitudine decrescentem, veluti per strigas aliæ aliis imminent.

I. Littus et convallis fluminis Magdalenæ (lat. 4°—10½°), regio plana, sylvis vestita, a littore maris Antillarum (juxta insulam Barù) leniter assurgens usque ad altitudinem 210 hexapodarum inter Picala et Contreras: Carthagena de Indias (lat. 10° 25′, long. 77° 50′; Cerro de la Popa); ostia fluminis Sinu (lat. 9° 29′, long. 77° 52′; El Zapote); Tolù; Turbaco (180 h.); El Dique de Mahates; Teneriffe; Zambrano; Pinto; Mompox (lat. 9° 14′); Tamalameque; El Regidor; Morales; Paturia; La Simitarra; Bojorque; Bocca del Rio Sogamozo; Isla de Bruxas, prope Bocca del Rio Opon; S. Bartolomè; Garapatas; Angostura de Carare (lat. 6° 12′); Buenavista; La Egyptiaca; Guarumo; Honda (lat. 5° 11′, long. 77° 13′); Ambalema; Tocayma; Melgar (lat. 4° 18′); Espinal. Calor medius in regione littorali et ad ripam Magdalenæ fluminis (*tierra caliente*) 26°—28°; contra pagus Turbaco (altitudine subdubia 180 h.) cœlo potius temperato utitur.

II. Jugorum Bogotensium declivitas occidentalis (*Cordillera oriental de la Nueva Grenada*), Cinchonæ ferax: Salto del Fraile, in via inter Honda et Guaduas; Alto del Sergento (860 h.); Guaduas (lat. 5° 4′, long. 77° 8′); Cune; Villeta (556 h.); Mave; Alto de Gascas (908 h.); Alto del Roble, quercetis apta (1387 h.); alta planities Bogotensis, alt. 1350 hexapod. (Facatativa; Santa Fe de Bogota, lat. 4° 35′, long. 76° 34′; Capilla de N.tra S.ra de la Guadalupe, 1687 h.; Capilla de N. S. de Monserrate, 1650 h.; Paramo de Chingasa; Zipaquira; Chipo; Suacha; Chia; Salto de Tequendama); Paramo de San Fortunato (1483 h.); Fusagasuga (lat. 4° 20′); Pandi sive Mercadillo (517 h.); Puente de Icononzo (458 h.); Quelamana (251 h.); Picala (lat. 4° 15′, long. 77° 10′). Calor medius declivitatis

jugorum Bogotensium (*tierra templada*) inter Honda et Alto de Gascas, inter Fusagasuga et Icononzo: 18° — 19°.

III. Juga Quinduensium (*Cordillera central de la Nueva Grenada*), nemoribus opaca, fontibus scatentia, inter convalles fluminum Magdalenæ et Caucæ.

1) In declivitate *orienti* soli opposita: Mariquita (lat. 5° 12′, long. 77° 22′) et fodina Santanna (300 — 500 h.); Ibague (lat. 4° 27′); Valle de Combeima (700 h.); Montaña de Quindiu (Cuesta de Tolima; La Palmilla, 1128 h.; El Moral; Quebrada de Toche, 1048 h.; Los Galiegos; Los Volcancitos, 1638 h.; La Garita del Paramo, 1798 h.).

2) In declivitate *occidenti* soli opposita: Montaña de Quindiu (El Inciensal, 1238 h.; Quebrada de Boquia, 920 h.).

Calor medius jugorum Quinduensium (*tierra fria y templada*) 12° — 17°.

IV. Convallis fluminis Caucæ, inter Carthago et Popayan, altitudine 500 hexapodarum, temperie 23° — 24° ob radios solares a planitie aprica repercussos: Carthago (lat. 4° 44′, long. 78° 26′); El Naranjo; Buga (lat. 3° 55′); Alegria; Cali (lat. 3° 25′, long. 78° 50′).

V. Andes Popayanensium et Almaguerensium (*Cordilleras de Popayan y Almaguer*), lat. 1° 40′ — 3° 15′: Quilichao; Caloto; Pescador; Pindamon (1012 h.); Palacè; Popayan, lat. 2° 26′, long. 79° 0′, alt. 911 h. (Cerro de la Emme; Boquita del Volcan de Purace, 2274 h.; Volcan de Sotarà; Pisojè; Cucunuco, 1211 h.; Poblazon); Alto del Roble (967 h.); Timbio; Quilquasè; Rio Smita; Valle del Guachicon (482 h.); Valle del Rio Putes; La Ascension, 1044 h.; Paramo de Socoboni;

Vega de S. Lorenzo (1142 h.); Pansitara; Paramo de Cuyurcu; El Paramito de Almaguer (1696 h.); Almaguer (lat. 1° 54′, long. 79° 15′, alt. 1164 h.); Paramo de las Papas, inter Almaguer et fontes fluminis Magdalenæ; Valle del Rio Ruiz (830 h.); Paramo de Pitatumba (1477 h.); Valle del Rio Xayo (1118 h.); Valle de Sambingo; Paramo de Achupallas (1595 h.).

VI. Andes Pastoensium (*Cordilleras de Pasto y de la Provincia de los Pastos*), lat. 0° 45′ — 1° 40′: Mamendoy (1075 h.); Rio Mayo; La Cruz (1173 h.); Los Volcancitos del Paramo de Puruguay (1472 h.); Hacienda de la Erre (1064 h.); Paramo de Aponte; Sebondoy; Sacandonoy; Valle de Yanacatu (772 h.); El Tablon; Rio Juanambu; Voisaco; Meneses; Alto de Aranda (1590 h.); Pasto (lat. 1° 13′, long. 79° 41′, alt. 1342 h.); Teindala (1392 h.); Valle del Rio Guaitara (854 h.); Quarchù; Valle del Rio Sapuyes; alta planities Pastoensis (Chilanquer, 1559 h.; Tuqueres; Volcanes del Azufral, Chiles et Cumbal; Guachucal, 1614 h.; Ypiales; Tulcan; lat. 0° 45′, alt. 1582 h.). Calor medius Andium Popayanensium et Pastoensium (*tierras frias y templadas*) 13° — 18° 5.

In regione plana ad ripas fluminum Magdalenæ et Caucæ, sicuti in alta planitie Bogotensi: calx secundaria (Flözkalk) et saxa arenacea (rother Sandstein); in Andibus Quinduensium et Almaguerensium: gneissum et schistus micaceus; in Andibus Popayanensium et Pastoensium plurimus est porphyrites pyroxenifer, trachytes et basaltes. (Confer Humboldt. Relat. hist. Tom. III. p. 201—206.)

FUNGI, *Pers.*

Agaricus *umbilicatus*, inter Popayan et Almaguer (1100 h.), ut 4 sequentes.
Dædalea *lævis*.
Boletus *reticulatus*.
tenuis.
fibrosus.
pavonius, juxta la Bocca del Rio Opon.
purpurascens, cum præcedente.
Hydnum *palmatum*, cum præcedentibus.
Thelephora *badia*, prope Mompox.
Peziza *nigricans* Pers., ad ostia fluminis Sinu.

LICHENES, *Achar.*

Parmelia *perforata* Ach., prope Tulcan, ad radicem montis Rumichaca (1582 h.); item in monte Cuyurcu, juxta Pansitaram. (1382 h.)
crenulata, in Paramo de Puracè. (2230 h.)
Borrera *furfuracea* Ach., var. γ, prope Voisaco, ad ripam fluminis Juanambu. (1045 h.)
flavicans Ach., prope Santa Fe de Bogota. (1360 h.)
Sticta *pulmonacea* Ach., prope la Garita del Paramo de Quindiu. (1760 h.)
dissecta Ach., var. β, in Paramo de Almaguer. (1430 h.)
Humboldtii Hook., cum præcedente.
Cenomyce *verticillata* Ach., in monte Puracè. (2230 h.)
Ramalina *scopulorum* Ach., ad ostia fluminis Sinu.
Collema *Burgessii* Ach., inter Popayan et Almaguer, ut 3 sequentes.
olivaceum.
marginellum Ach.

HEPATICÆ, *Juss.*

JUNGERMANNIA *adianthoides* Sw.
connivens Dicks., prope La Garita del Paramo de Quindiu. (1760 h.)
subrotunda, in monte Quindiu (Quebrada de Tochecito, alt. 1350 h.)
reptans L., var. γ, *filiformis*, cum J. connivente.
crispata Hook., in monte Quindiu, juxta La Quebrada de Toche. (1050 h.)
serpyllifolia Dicks., in monte Quindiu.
atrata Sw., inter Popayan et Almaguer.
obscura Sw., cum præcedente.
sinuata Sw., prope Ibague. (670 h.)
multifida Linn., prope La Garita del Paramo de Quindiu. (1760 h.)

MUSCI, *Juss.*

SPHAGNUM *acutifolium* Hook. et Tayl., in monte Quindiu, juxta La Quebrada de Toche. (1050 h.)
GYMNOSTOMUM *Bonplandii* Hook., prope Suacha et S. Fe de Bogota. (1370 h.)
HEDWIGIA *Humboldtii* Hook., in monte Quindiu (1580 h.), ut 2 sequentes.
POLYTRICHUM *giganteum* Hook.
longisetum Hook.
convolutum Schwägr., prope La Garita del Paramo de Quindiu. (1760 h.)
FABRONIA *polycarpa* Hook., juxta La Quebrada de Toche. (1050 h.) — Quindiu. —
PTEROGONIUM *pulchellum* Hook., prope El Moral, in monte Quindiu. (1070 h.)
fulgens Hedw., cum Fabronia polycarpa.
DIDYMODON *gracile* Hook., in monte Quindiu.

DICRANUM *concolor* Hook., in Alto de Aranda, prope Pasto. (1560 h.)
longisetum Hook., prope Fusagasugam. (1030 h.)
vaginatum, inter Almaguer et Pasto. (1200 — 1500 h.)
ORTHOTRICHUM *longirostrum* Hook., in monte Quindiu, prope La Quebrada de Toche. (1050 h.)
NECKERA *longiseta* Hook., in monte Quindiu.
BARTRAMIA *longifolia* Hook., cum præcedente. (1400 h.)
FUNARIA *calvescens* Schwägr., prope Pasto, in Alto de Aranda. (1590 h.)
BRYUM *julaceum* Schrad., prope Pasto. (1350 h.)
argenteum Linn., inter Almaguer et Pasto. (1200 — 1500 h.)
turbinatum Sw., cum præcedente.
HOOKERIA *falcata* Hook., cum 2 præcedentibus.
LESKEA *involvens* Hedw., in monte Quindiu. (1100 h.)
HYPNUM *crassiusculum* Schwägr., in monte Quindiu, prope El Moral et La Palmilla. (1060 — 1130 h.)
affine, in monte Quindiu, juxta La Quebrada de Toche. (1050 h.)
patens Hook., inter Almaguer et Pasto. (1200 — 1500 h.)
nigricans, inter Pasto et Teindala. (1360 h.)
gratum Schwägr., in monte Quindiu.

FILICES, *Juss.*

ACROSTICHUM *flavens* Sw., prope Ibague. (670 h.)

LYCOPODIACEÆ, *Swartz.*

LYCOPODIUM *microphyllum*, prope Quilquasè. (1004 h.)

EQUISETACEÆ, *Decand.*

EQUISETUM *bogotense*, prope Santa Fe de Bogota et Alto del Roble. (1360 h.)

MARSILEACEÆ, *R. Brown.*

AZOLLA *magellanica* Willd., prope S. Fe de Bogota.
MARSILEA *quadrifolia* Linn., cum præcedente. (1360 h.)
SALVINIA *lævigata* Willd., cum 2 præcedentibus et prope Chipo.

PIPERACEÆ.

PIPER *grandifolium*, juxta Quebrada de Boquia, in monte Quindiu. (920 h.)
variegatum, inter La Egyptiaca et Honda. (170 h.)
erassinervium, prope Hondam. (180 h.)
riparium, inter Guarumo et Honda.
rude, in monte Quindiu, juxta La Palmilla et El Moral. (800 — 1100 h.)
hispidum, inter Turbaco et Carthagena de Indias. (180 h.)
psilostachyum, prope Angostura de Carare. (140 h.)
asperiusculum, prope San Bartholomè et La Bocca del Rio Opon.
umbrosum, prope Buenavista et Isla de Bruxas.
cornifolium, in ripa fluminis Magdalenæ, juxta Paturia, inter La Similarra et Badillas.
coruscans, inter San Bartholomè et Garapatas.
macrurum, inter Bartholomè et Quebrada del Eremitaño. (130 h.)
albidum, inter Carthagena de Indias et Turbaco.
tenue, in ripa fluminis Magdalenæ, inter Peñon et Caño de Batallez.
lævigatum, prope S. Bartholomè et montem Barbacoa.
latum, ad flumen Magdalenæ, prope Guarumo.
PEPEROMIA *tristachya*, prope Pandi. (670 h.)
talinifolia, in monte Quindiu, inter Los Volcancitos et La Garita del Paramo. (1700 h.)

PEPEROMIA *saligna*, in monte Quindiu, ad ripam fluminis Boquia. (920 h.)
laxiflora, prope Mariquitam. (270 h.)
foliosa, in monte Quindiu, inter El Moral et La Palmilla. (1150 h.)
colorata, juxta vicum La Erre Popayanensium. (1050 h.)
diversifolia, inter Paramo de Aponte et Sebondoy Pastoensium. (760 h.)
biuncialis, in Valle de Quilquasè.
mollis, in monte Quindiu, juxta El Guadual. (980 h.)
nummularifolia, juxta San Bartholomè.
rotundata, inter Pansitara et vallem Yacanacatu. (980 h.)
dissimilis, juxta Valle de Juanambu et El Tablon. (760 h.)
pallens, in Andibus Popayanensium, inter Pisojè et convallem Cucunuco. (1200 h.)
microphylla, in monte Quindiu, juxta El Boqueron del Paramo. (1650 h.)
portulaccæfolia, juxta La Erre et pagum La Cruz. (1140 h.)
galioides, juxta cataractam Tequendamæ. (1300 h.)
stolonifera, juxta Pandi et Puente natural de Icononzo. (480 h.)
pruiñosa, inter Mompox et Minchiqueo.

AROIDEÆ, *Juss.*

POTHOS *myosuroides*, in monte Quindiu, inter El Moral et Passo de Machin. (1000 h.)
microstachyus, cum præcedente.
violaceus Sw., inter Carthagena de Indias et Mahates.

Pothos *quinquènervius*, in Andibus Pastoensium, prope Meneses. (1320 h.)

macrophyllus Sw., ad ripam fluminis Juanambu, in radice Parami de Aponte. (760 h.)

pedatus, inter Meneses et Alto de Aranda Popayanensium. (1380 h.)

Carludovica *palmata* Ruiz. et Pav., prope La Bocca de Opon; item inter Rio Quali et Mariquita.

tetragona, in monte Quindiu, juxta La Cuesta de Tolima. (700 h.)

Caladium *auritum* Vent., prope S. Bartolomè, Caño Juancito et Caño de Regla.

Pistia *Stratiotes* Linn., prope Mompox et Minchiqueo.

TYPHINÆ, *Juss.*

Phytelephas *macrocarpa* Ruiz. et Pav., in ripa fluminis Magdalenæ, juxta Barancas Vermejas, Rio Opon, et Caño de Chucuri; item prope Ibague.

FLUVIALES, *Vent.*

Najas *arguta*, prope Mompox.

Lemna *minuta*, prope Guaduas.

CYPERACEÆ, *Juss.*

Cyperus *monostachyus*, prope Honda.

prolixus, in alta planitie Bogotensi, inter Facatativa et Canoas, et prope lacum Guatavita. (1360 — 1580 h.)

simplex, prope Ibague (700 h.) et in monte Quindiu, inter La Seja et Los Volcancitos. (1640 h.)

melanostachyus, in Andibus Quinduensibus, prope Combeimam; item inter Alto de Gascas et Santa Fe de Bogota. (700 — 900 h.)

rufus, inter Suacha et Chia. (1360 h.)

Mariscus *flavus* Vahl., in montibus Quinduensium.

Mutisii, in planitie Bogotensi, prope Suba. (1350 h.)

Fuirena *umbellata* Rottb., prope Mariquitam. (600 h.)

Isolepis *asperula*, in ripa fluminis Magdalenæ, prope Garapatas.

Scirpus *exiguus*, in monte Quindiu, prope Quebrada de Toche. (1050 h.)

trichoides, cum præcedente.

montanus, in monte Quindiu. (1600 h.)

Schœnus *globosus*, in monte Quindiu, prope El Azufral. (1030 h.)

Sclería *floribunda*, inter Pandi et Fusagasuga. (450 — 900 h.)

GRAMINEÆ, *Juss.*

Paspalum *carinatum* Flügg., inter Quilichao et Palacè. (960 h.)

stellatum Flügg., prope Ibague et La Palmilla. (800 h.)

distichophyllum, prope Mesa de Cuello et Ibague.

ciliatum, prope Ibague et Valle de Caravajal.

hirtum, prope Ibague, Mesa de Cuello, Melgar et Espinal. (213 — 700 h.)

conjugatum Sw., prope Ibague.

vaginatum, cum præcedente.

macrophyllum, prope Ibague et Contreras.

virgatum Flügg., juxta Carthagena de Indias, in radicibus Cerro de la Popa.

undulatum Poir., prope Fusagasuga, Pandi et Ibague. (517 — 940 h.)

aureum, prope Mercadillo et Picala.

fimbriatum, prope Ibague, et in monte Quelamana.

Panicum *leucophæum*, ad confluentem fluminis Magdalenæ et Rio de la Miel.

PANICUM *Myurus* Lam., prope Mompox.
zizanioides, prope Bojorque et Los Paxarales de Sogamozo. (130 h.)
jumentorum Pers., prope Turbaco.
glaucescens, prope Pasto. (30 — 1500 h.)
trichoides Sw., juxta Garapatas, Nares et Angostura. (120 h.)
SETARIA *gracilis*, inter Fusagasuga et Pandi. (520 — 920 h.)
composita, in ripa fluminis Magdalenæ, prope Guarumo.
ECHINOLÆNA *polystachya*, inter Teneriffe et Zambrano.
CRYPSIS *stricta*, inter Ypiales et Guachucal. (1614 h.)
DEYEUXIA *coarctata*, in Los Volcancitos de Puruguay. (1540 h.)
ARUNDO *nitida*, inter Guachucal et Tuqueres, in monte Chiles. (1650 h.)
POA *reptans* Mich., prope Bugam et ad ripam fluvii Sancti Petri. (70 — 470 h.)
infirma, inter Fontibon, Suba et Santa Fe de Bogota. (1360 h.)
pastoensis, prope Pasto. (1340 h.)
acutiflora, juxta Mompox et Isla de las Bruxas.
ELEUSINE *indica* Mich., prope San Bartolomè. (160 h.)
CHLORIS *poæformis*, prope Mompox.
CHONDROSIUM *humile*, in monte Guadalupensi, prope S. Fe de Bogota. (1480 — 1690 h.)
SACCHARUM *contractum*, in ripa fluminis Magdalenæ.
ANDROPOGON *condensatus*, prope Ibague et Valle de Caravajal. (730 h.)
stipoides, inter Popayan et Almaguer, prope Rio Putes, S. Miguel et La Ascension, ad radicem montis Socoboni. (800 — 1000 h.)
ELIONURUS *tripsacoides*, prope Mariquitam. (530 h.)
ciliaris, cum præcedente.

Oryza *latifolia* Desv., prope Teneriffe, Mompox et Garapatas.

Pharus *scaber*, inter S. Fe de Bogota et cataractam Tequendamæ. (1365 h.)

Olyra *arundinacea*, in monte Quindiu, prope El Azufral. (1050 h.)

cordifolia, inter Santa Fe de Bogota et Zipaquira. (1340 h.)

Guadua *angustifolia*, in Andibus Novo-Granatensium.

Chusquea *scandens*, prope Santa Fe de Bogota et in monte Quindiu.

JUNCEÆ, *Decand.*

Juncus *bogotensis*, in planitie Bogotensi, prope Tenjo, Coto et Suba. (1380 h.)

platycaulos, inter Ibague et La Palmilla.

prolifer, in Andibus Quinduensium, prope El Passo de Machin. (130 h.)

microcephalus, cum præcedente.

Luzula *gigantea* Desv., in monte Quindiu, inter rivum Toche et La Seja. (1050 — 1630 h.)

JUNCAGINEÆ, *Rich.*

Lilæa *subulata*, prope Zipaquiram. (1410 h.)

PODOSTEMEÆ, *Rich.*

Marathrum *fœniculaceum*, ad cataractam Tequendamæ.

BUTOMEÆ, *Rich.*

Limnocharis *Plumieri* Rich., prope Guaduas. (580 h.)

RESTIACEÆ, *R. Brown.*

Eriocaulon *pilosum*, inter Subam et Suacham. (1340 h.)

dendroides, cum præcedente.

ensifolium, prope Santa Fe de Bogota et Facatativa. (1360 h.)

COMMELINEÆ, *R. Brown.*

Commelina *elegans*, ad ripas fluvii Juanambu. (760 h.)

Callisia *ciliata*, in ripa fluvii Magdalenæ, prope Guarumo.

Tradescantia *hirsuta*, prope S. Miguel, Teindala et pagum La Cruz. (950 — 1100 h.)

Campelia *Zanonia*, prope Ibague. (740 h.)

PONTEDEREÆ.

Pontederia *azurea* Sw., in ripa fluminis Caucæ, prope Bugam. (460 h.)

ASPARAGEÆ, *Juss.*

Smilax *officinalis*, in ripa fluminis Magdalenæ, prope Bojorque.

tomentosa, prope S. Fe de Bogota. (1370 h.)

ASPHODELEÆ, *Juss.*

Phalangium *latifolium*, inter Almaguer et Pasto, prope Mamendoy et pagum La Cruz. (1100 h.)

AMARYLLIDEÆ, *R. Brown.*

Crinum *erubescens* Ait., prope Turbaco et Los Volcancitos.

Pancratium *littorale* Jacq., ad ostia fluvii Sinu.

Alstrœmeria *linifolia*, in Paramo de Almaguer, inter fluvium Marmato et metam Pantaurcu. (1580 h.)

floribunda, in monte Quindiu, prope La Palmilla. (860 h.)

Salsilla Linn., prope Guaduas et Villeta; item in planitie Bogotensi. (600 — 1390 h.)

pauciflora, prope S. Fe de Bogota, in monte Guadalupensi. (1600 h.)

hirsuta, inter Fusagasugam et Icononzo. (870 h.)

HYPOXIDEÆ, *R. Brown.*

Hypoxis *pusilla*, inter Ibague et convallem Caravajal. (680 h.)
elongata, inter montem La Emme et Popayan. (930 h.)

BROMELIACEÆ, *Juss.*

Tillandsia *elongata*, inter Honda et Melgar. (120 h.)
heliconioides, prope Nares et Espinal.

Pitcairnia *pungens*, prope La Vega de S. Lorenzo, ad ripam fluvii Pansitaræ; item prope Pasto, in Quebrada del Molino. (1150 — 1340 h.)

Pourretia *pyramidata* Ruiz. et Pav., prope Pansitaram, Mamendoy et Almaguer. (1200 h.)

PALMÆ, *Juss.*

Cocos *butyracea* Linn., ad ostia fluminis Sinu, juxta Melgar, Mesa de Cuello, Contreras et Ibague; item prope Carthago.

Bactris *Gachipaes*, prope Ibague.

Kunthia *montana*, inter Almaguer et Pasto, juxta pagum San Pablo. (250 — 800 h.)

Oreodoxa *Sancona*, ad flumen Caucæ, juxta pagum Roldanilla, inter Carthago et El Naranjo. (500 h.)
frigida, in monte Quindiu, inter El Azufral et Los Galiegos. (1000 — 1400 h.)

Martinezia *caryotæfolia*, in monte Quindiu; colitur in hortis prope Ibague et Carthago. (40 — 500 h.)

Alfonsia *oleifera*, ad ostia fluminis Sinu, juxta El Zapote, Santero et San Nicolas.

Ceroxylon *Andicola*, in monte Quindiu. (900 — 1450 h.)

Jubæa *spectabilis*, colitur in hortis juxta Popayan. (911 h.)

Attalea *amygdalina*, prope Zitaram; colitur prope Carthago et Guaduas. (500 — 630 h.)

IRIDEÆ, *Juss.*

CIPURA *humilis*, prope Hondam. (130 h.)

SISYRINCHIUM *bogotense*, inter Subam et Suacham. (1350 h.)

MUSACEÆ, *Juss.*

HELICONIA *psittacorum* Linn., prope Hondam.

hirsuta, prope Mompox, Carare et S. Bartolomè.

AMOMEÆ.

MARANTA *lutea* Lam., prope Teneriffe, Guarumo, Garapatas et ad confluentem Opon; item ad flumen Luiza, prope Contreras et in convalli Combeimæ, prope Ibague. (40 — 600 h.)

ALPINIA *occidentalis* Roscoe, prope Guaduas. (570 h.)

ORCHIDEÆ, *Juss.*

HABENARIA *trifida*, inter San Miguel et convallem Guachicon, prope Almaguer. (810 h.)

latifolia, prope Santanna et Mariquita. (400 h.)

NEOTTIA *squamulosa*, prope Turbaco et Mahates.

TELIPOGON *angustifolius*, juxta Santanna et Mariquita. (400 h.)

TRICHOCEROS *parviflorus*, ad ripam fluminis Xayo et confluentem Rio Sambingo. (1118 h.)

ISOCHILUS *graminifolius*, juxta La Erre, ad radices Parami de Puruguay. (1064 h.)

CYMBIDIUM *candidum*, prope Carthago, in convalli fluminis Caucæ. (470 h.)

CATASETUM *maculatum*, prope Turbaco. (180 h.)

ONCIDIUM *iridifolium*, cum præcedente.

pictum, in Provincia Popayanensi, inter villam El Naranjo et pagum Roldanilla. (540 h.)

panduriferum, ad radices Parami Pitatumba, juxta pagum Pongo. (1370 h.)

ONCIDIUM *globuliferum*, in convalli fluvii Putes et juxta pagum Timbio. (730 h.)

olivaceum, in monte Puracè, prope Popayan. (1754 h.)

JONOPSIS *pulchella*, inter Carthago et Bugam. (488 h.)

CYRTOCHILUM *undulatum*, prope La Ascension et Paramo de las Papas. (1045 h.)

flexuosum, in Paramo de las Achupallas, inter Almaguer et La Cruz. (1580 h.)

EPIDENDRUM *fimbriatum*, in Paramo de Puracè, et in convalli fluminis El Vinagre. (1370 h.)

ibaguense, inter Ibague et montem Tolimæ. (740 h.)

polystachyum, inter pagum Yaganquer et flumen Guaitara.

cernuum, inter La Erre et convallem Yanacatu. (880 h.)

geminiflorum, inter Rio Mayo et La Cruz. (1040 h.)

longiflorum, in monte Puruguay, juxta villam Aguacillas. (1480 h.)

VANILLA *aromatica* Ait., prope Turbaco, Almaguer et Popayan.

EPISTEPHIUM *elatum*, prope Santanna.

STENOGLOSSUM *coryophorum*, prope Almaguer, ad radicem Parami Cuyurcensis. (1080 h.)

DENDROBIUM *elegans*, inter La Erre et Almaguer. (1000 h.)

aggregatum, inter Meneses et Pasto. (1480 h.)

grandiflorum, in radicibus Andium Puruguayensium, prope rupem El Pulpito, La Erre et planitiem Sacondonoensium. (1060 h.)

longifolium, inter montem Pitatumbæ, villam Guayacanes et Almaguer. (1380 h.)

latifolium, inter flumina Guaitara et Mayo,

juxta Meneses, Voisaco et La Cruz. (800 — 1000 h.)

MASDEVALLIA *uniflora*, prope Tulcan, pontem Rumichaca et Ypiales. (1580 h.)

STELIS *floribunda*, prope Poblazon. (1210 h.)

angustifolia, juxta pagum Timbio ; item in summo jugo Quilquasè. (1004 h.)

elongata, in convalle Guachiconi, prope Rio Blanco Almaguerensium. (480 h.)

alba, inter Almaguer et Pansitara. (1400 h.)

macrocarpa, inter pagum Yenoi, sylvam La Trocha et Teindala. (1360 h.)

PLEUROTHALLIS *laurifolia*, prope Almaguer. (1200 h.)

macrophylla, prope La Erre et flumen Yanacatu. (800 h.)

sagittifera, juxta Turbaco. (180 h.)

RESTREPIA *antennifera*, in Andibus Puruguayensium, inter Almaguer et Pasto. (1480 h.)

RODRIGUEZIA *secunda*, prope Carthago. (500 h.)

HYDROCHARIDEÆ, *Juss.*

ELODEA *granatensis*, prope Guaduas. (590 h.)

CONIFERÆ, *Juss.*

PODOCARPUS *taxifolia*, var. β, *densifolia*, in monte Quindiu, inter El Moral et Passo del Machin. (1100 — 1300 h.)

CUPULIFERÆ, *Rich.*

QUERCUS *Humboldtiana*, inter vicum Adscensionis et La Vega de San Lorenzo.

almaguerensis, prope Almaguer. (1160 h.)

tolimensis, inter Cuesta de Tolima et El Moral. (980 h.)

MYRICEÆ, *Rich.*

MYRICA *arguta*, in Paramo de San Fortunato. (1460 h.)
polycarpa, cum præcedente.
pubescens, prope S. Fe de Bogota, in devexis Parami de Chingasa. (1400 — 1500 h.)

BETULINÆ, *Rich.*

ALNUS *ferruginea*, prope S. Fe de Bogota. (1400 — 1600 h.)

URTICEÆ, *Juss.*

CELTIS *riparia*, inter Garapatas et rupem Macuango.
micrantha Sw., prope Mompox.
MERTENSIA *zizyphoides*, prope Mompox, Miuchiqueo et Peñones de Roso.
BŒHMERIA *angustifolia*, prope S. Anna, Rio Guamo et Mariquita. (500 h.)
URTICA *serpyllacea*, juxta pagum Sebondoy et ad fluvium Juanambu, inter Almaguer et Pasto. (760 h.)
thymifolia, prope Pasto et Teindala. (1350 h.)
melastomoides, juxta Suba, Facatativa et S. Fe de Bogota. (1350 h.)
floribunda, prope Palacè. (960 h.)
leptophylla, prope Almaguer, Meneses et Voisaco. (1160 — 1320 h.)
flabellata, prope Quarchù, inter Teindala et Chilanguer. (1340 h.)
horrida, prope Angostura de Carare.
baccifera Linn., prope Turbaco, Carthago et Buga. (200 — 500 h.)
ulmifolia, inter Turbaco et Carthagena de Indias.
tiliæfolia, juxta Garapatas.
nemorosa, juxta Angostura de Carare, Nares et Brazo de Velasquez.
CECROPIA *peltata* Linn., in humidis fluminis Magdalenæ.

GUNNERA *scabra* Ruiz. et Pav., in Andibus Novo-Granatensium.

pilosa, prope S. Fe de Bogota, et in Andibus Quinduensium.

DORSTENIA *Contrajerva* Linn., prope Turbaco.

FICUS *velutina* Willd., prope Rio Xayo et Sambingo, inter Almaguer et Pasto. (1100 h.)

elliptica, prope Melgar et Espinal. (200 h.)

arboricida, prope Mompox.

glabrata, prope Bojorque, Teneriffe, cæt.

prinoides Willd., prope Hondam et Mariquitam.

CHLORANTHEÆ, *R. Brown.*

HEDYOSMUM *hirsutum*, in monte Quindiu. (1200—1400 h.)

glabratum, cum præcedente.

EUPHORBIACEÆ, *Juss.*

EUPHORBIA *orbiculata*, prope S. Fe de Bogota. (1360 h.)

Latazi, prope Popayan. (900 h.)

cyathophora Murr., prope Ibague. (700 h.)

STYLOCERAS *laurifolium*, in Regno Novo-Granatensi.

SAPIUM *salicifolium*, prope Morales.

HIPPOMANE *Mancinella* Linn., prope Rio Sinu et Carthagena de Indias.

CROTON *costatus*, in monte Quindiu, juxta Quebrada de Boquia. (920 h.)

syringæfolius, prope Turbaco.

argenteus Linn., prope Mompox.

salviæfolius, prope Badillas.

ferrugineus, prope Carthagena de Indias.

leptostachyus, prope Hondam.

fragrans, prope Hondam, et in via ad urbem Guaduas.

Mutisianus, prope S. Fe de Bogota. (1370 h.)

CROTON *heterophyllus*, cum præcedente.

hibiscifolius, inter Mariquita et Santanna. (470 h.)

TRAGIA *volubilis* Linn., prope Turbaco.

ACALYPHA *aristata*, prope Mompox.

caudata, prope Turbaco.

sidæfolia, prope Mompox.

leptostachya, prope Turbaco.

padifolia, inter Almaguer et Pasto, prope Meneses. (1322 h.)

popayanensis, prope Popayan. (920 h.)

DALECHAMPIA *canescens*, prope Mariquitam.

mollis, cum præcedente.

JATROPHA *gossypifolia* Linn., prope Carthagena de Indias.

JANIPHA *Manihot*, prope Mompox.

PHYLLANTHUS *lycioides*, cum præcedente.

salviæfolius, inter Popayan et Pasto, juxta La Vega de S. Lorenzo, in convalle fluminis Pansitara.

CUCURBITACEÆ, *Juss.*

ANGURIA *rosea*, prope Turbaco.

FEVILLEA *Javilla*, cum præcedente.

tamnifolia, prope Guarumo, in ripa fluminis Magdalenæ.

BEGONIACEÆ, *Bonpl.*

BEGONIA *ciliata*, prope Santanna. (400 h.)

guaduensis, prope Guaduas. (590 h.)

elegans, prope La Vega de San Lorenzo. (1140 h.)

umbellata, in monte Quindiu, prope El Inciensal. (1240 h.)

ferruginea, in Regno Novo-Granatensi.

PASSIFLOREÆ, *Juss.*

Passiflora *glauca*, in monte Quindiu, prope Los Volcancitos. (1640 h.)
emarginata, prope Palacè, Pindamon et Popayan. (940 h.)
quadrangularis Linn., prope San Bartholomè.
ligularis Juss., prope S. Fe de Bogota. (1360 h.)
ornata, prope Ibague et Cuesta de Tolima. (700 h.)
guazumæfolia Juss., prope Honda, Teneriffe et Mompox.
longipes Juss., in monte Quindiu, prope El Moral et Toche. (1065 h.)
glabrata, prope Turbaco.
coriacea Juss., prope Hondam.
difformis, in monte Quindiu, juxta El Moral. (1065 h.)
misera, inter Turbaco et Carthagena de Indias.
alnifolia, ad ripam fluminis Cuello, prope Ibague.
vitifolia, juxta El Peñon, in ripa fluminis Magdalenæ.
manicata, in monte Quindiu.

Tacsonia *lanata* Juss., in Andibus Quinduensibus.
speciosa, prope S. Fe de Bogota, in via ad sanctuarium Guadalupense. (1470 h.)
mollissima, prope S. Fe de Bogota, in via ad sanctuarium Montserratense. (1630 h.)

ASARINÆ.

Aristolochia *inflata*, prope Hondam.
anguicida Jacq., prope Carthagena de Indias, in monte de la Popa.
glaucescens, prope Santanna. (300 h.)

ARISTOLOCHIA *geminiflora*, prope Hondam, in via ad urbem Guaduas. (170 h.)
turbacensis, prope Turbaco.
cordifolia, prope Mompox.

THYMELÆÆ, *Juss.*

DAPHNE *cestrifolia*, prope Guaduas. (590 h.)
anomala, inter planitiem Sacondonoy et La Erre. (1064 h.)

PROTEACEÆ, *Juss.*

RHOPALA *obovata*, prope Quilichao et Popayan. (920 h.)
polystachya, prope Pasto. (1350 h.)

MYRISTICEÆ, *R. Brown.*

MYRISTICA *Otoba*, prope Mariquitam. (500 h.)

LAURINÆ, *Vent.*

PERSEA *Mutisii*, inter Facatativa et S. F. de Bogota. (1360 h.)
petiolaris, inter Mariquita et Santanna.
cinnamomifolia, cum præcedente.
macropoda, prope S. Fe de Bogota. (1360 h.)
OCOTEA *sericea*, juxta S. Fe de Bogota.
turbacensis, prope Turbaco.
discolor, in Nova Granata.
rigida, in ripa fluvii Quilquasè, prope montem Sotarà. (708 h.)
mollis, in monte Quindiu, prope El Azufral. (1050 h.)
longifolia, inter Mariquita et Santanna. (500 h.)
latifolia, in planitie Bogotensi.
macrophylla, in monte Quindiu, prope El Azufral.
CRYPTOCARYA *dubia*, prope S. Fe de Bogota. (1480 h.)
LAURUS *cinnamomoides*, in regione Andaquiorum (Nova Granata.). Colitur prope Mariquitam.

GYROCARPUS *americanus* Jacq., inter Carthagena de Indias et Turbaco. (190 h.)

MONIMIEÆ, *Juss.*

CITROSMA *lepidotum*, in Andibus Novo-Granatensium. (780 h.)

Mutisii, cum præcedente.

laurifolium, prope Ibague.

petiolare, in monte Quindiu, inter Azufral et Los Galiegos. (1250 h.)

grandiflorum, inter Mariquitam et Hondam.

macrophyllum, in Andibus Quinduensium. (1280 h.)

gesnerioides, cum præcedente.

echinatum, in monte Quindiu, inter Quebrada de Boquia et El Portachuelo. (980 h.)

molle, prope Santanna.

dubium, cum præcedente.

sessiliflorum, inter Ibague et Cuesta de Tolima. (680 h.)

POLYGONEÆ, *Juss.*

COCCOLOBA *nitida*, prope S. Bartholomè.

obovata, prope Hondam.

acuminata, prope Mompox.

POLYGONUM *segetum*, prope S. Fe de Bogota. (1365 h.)

hispidum, prope Carthago. (530 h.)

tamnifolium, prope Almaguer et Popayan. (900 — 1200 h.)

RUMEX *longifolius*, prope Sapuyes, Guachucal et Quarchù. (1500 — 1600 h.)

TRIPLARIS *americana* Linn., prope Turbaco.

CHENOPODEÆ, *Decand.*

Phytolacca *bogotensis*, prope S. Fe de Bogota. (1365 h.)
Rivina *humilis* Linn., prope Ibague et Cuesta de Tolima. (700 h.)
acuminata, inter Pandi et Iconónzo. (520 h.)
octandra Jacq., in Regno Novo-Granatensi.
Microtea *debilis* Sw., prope Mompox.
Basella *tuberosa*, prope Popayan et Pasto. (900 — 1400 h.)
Chenopodium *Quinoa* Feuill., in Regno Novo-Granatensi.

AMARANTHACEÆ, *Juss.*

Chamissoa *macrocarpa*, prope Mompox.
Iresine *Mutisii*, in Regno Novo-Granatensi.
elongata Willd., prope Turbaco.
elatior Willd., inter Carthagena et Turbaco.
Alternanthera *dubia*, prope Turbaco.
Desmochæta *achyranthoides*, prope Mompox.
densiflora, cum præcedente.

NYCTAGINEÆ, *Juss.*

Mirabilis *hybrida*, prope Ibague. (700 h.)
Abronia *parviflora*, prope Quarchù. (800 h.)

PLUMBAGINEÆ, *Juss.*

Plumbago *scandens* Linn., prope Hondam.

ACANTHACEÆ, *Juss.*

Justicia *interrupta*, prope Santanna.
pectoralis Linn., prope Turbaco.
polygonoides, in convalli fluminis Caucæ, inter Popayan et Carthago. (500 h.)
Nelsonia *albicans*, ad ostia fluminis Sinu, prope El Zapote.
Elytraria *frondosa*, prope Carthagena de Indias et Turbaco.

APHELANDRA *pulcherrima* Brown., prope Turbaco et ad ostia fluminis Sinu.
BLECHUM *Brownei* Juss., prope Turbaco.
RUELLIA *paniculata* Linn., cum præcedente.
inundata, prope Mompox et Badillas.
geminiflora, prope Santanna et Ibague.
tubiflora, prope Hondam.
macrophylla Vahl., prope Turbaco.
gigantea, prope Badillas et Ibague.

VERBENACEÆ, *Juss.*

PETITIA *quinduensis*, in monte Quindiu, prope El Moral. (1065 h.)
ÆGIPHILA *læta*, in ripa fluminis Magdalenæ, prope Buenavistam.
Mutisii, in Regno Novo-Granatensi.
CALLICARPA *acuminata*, prope Hondam. (140 h.)
DURANTA *Mutisii*, in planitie Novo-Granatensi. (1300 h.)
CITHAREXYLUM *tomentosum*, in convalli fluminis Caucæ, inter pagum Tuluam et Bugam. (500 h.)
LANTANA *celtidifolia*, prope Teneriffe, Mompox et Nares.
LIPPIA *floribunda*, in Regno Novo-Granatensi.
hirsuta Mut., cum præcedente.
VERBENA *glabrata*, prope Almaguer et Pasto. (1160—1350 h.)
valerianoides, prope S. Fe de Bogota et Chipo. (1370 h.)
STACHYTARPHETA *orubica* Vahl., prope Turbaco. (180 h.)

LABIATÆ, *Juss.*

SALVIA *rufula*, in monte Quindiu, prope Los Galiegos. (1382 h.)
tolimensis, inter Ibague et Cuesta de Tolima.
tortuosa, in Andibus Quinduensibus.

SALVIA *moschata*, prope Almaguer. (1170 h.)
carnea, in Andibus Quinduensium. (1400 h.)
venusta, in monte Quindiu, inter Quebrada de Toche et La Seja. (1500 h.)
palæfolia, inter Popayan et Palacè. (950 h.)
petiolaris, in ripa fluvii Magdalenæ.
sagittata Ruiz. et Pav., in monte Quindiu.
TEUCRIUM *palustre*, inter ostia fluminis Sinu et Carthagena de Indias.
SIDERITIS *bullata*, prope Pasto et Teindala. (1380 h.)
STACHYS *bogotensis*, prope S. Fe de Bogota. (1370 h.)
GARDOQUIA *microphylla*, prope Rio Blanco, inter Guachucal et Tulcan. (1600 h.)
THYMUS *nubigenus*, in monte Puracè.
HYPTIS *melissoides*, prope El Tablon et ad ripam fluminis Juanambu. (800 h.)
spicata Poit., prope Hondam. (130 h.)
PRUNELLA *æquinoctialis*, prope Guaduas. (590 h.)
SCUTELLARIA *malvæfolia*, prope Santanna. (500 h.)

RHINANTHEÆ.

CASTILLEJA *fissifolia* Linn., inter Zipaquira et S. Fe de Bogota. (1360 h.)
EUPHRASIA *santolinæfolia*, inter Suacha et S. Fe de Bogota. (1370 h.)
LAMOUROUXIA *serratifolia*, juxta S. Fe de Bogota et cataractam Tequendamæ. (1360 h.)
BÜCHNERA *lithospermifolia*, juxta Melgar et Picala (230 h.); item in planitie Bogotensi. (1360 h.)
VERONICA *serpyllifolia* Linn., prope S. Fe de Bogota, et in monte Quindiu.

SCROPHULARINÆ, *Juss.*

BUDDLEJA *verbascifolia*, prope Ibague. (750 h.)
CAPRARIA *biflora* Linn., prope Turbaco.

Stemodia *arenaria*, prope Banco et El Peñon, inter Mompox et Morales.

Herpestes *caprarioides*, prope El Peñon, in ripa fluminis Magdalenæ.

Mimulus *perfoliatus*, in Regno Novo-Granatensi.

Escobedia *scabrifolia*, inter Mariquita et Santanna. (530 h.)

Browallia *elongata*, cum præcedente.

Schwenkia *glabrata*, prope Mariquitam. (450 h.)

Hemimeris *Mutisii*, prope S. Fe de Bogota.

Calceolaria *perfoliata* Linn., in Regno Novo-Granatensi.

GESNEREÆ, *Rich.*

Gesneria *chelonioides*, in convallibus Guilquasè et Smita, inter Popayan et Almaguer. (580 — 700 h.)

spicata, prope Ibague. (1730 h.)

hondensis, prope Hondam. (150 h.)

Besleria *elegans*, in monte Quindiu, inter Quebrada de Tochecito et rivum S. Rafael. (1350 h.)

solanoides, in convalli San Lorenzo, ad ripam fluvii Pansitara, inter Popayan et Almaguer. (1050 h.)

bicolor, in Andibus Quinduensium, et prope La Erre, inter Almaguer et Pasto. (1000 — 1200 h.)

hispida, in convalli fluminis Mayo, inter Mamendoy et Pasto. (1040 h.)

calcarata, in monte Quindiu, prope La Palmilla. (1130 h.)

sanguinea Pers., in monte Quindiu, prope El Passo del Machin. (1030 h.)

spectabilis, in ripa fluminis Smita, inter la Sequia et Popayan. (600 h.)

grandiflora, inter Paramo de S. Fortunato et Fusagasuga. (1000 h.)

SOLANEÆ, *Juss.*

NICOTIANA *pulmonarioides*, prope Rio Blanco, inter Guachucal et Tulcan. (1620 h.)

DATURA *arborea* Linn., prope S. Fe de Bogota et Popayan. (900 — 1400 h.)

sanguinea Ruiz. et Pav., prope La Cruz et ad ripam fluminis Mayo, inter Almaguer et Pasto. (1100 h.)

NIEREMBERGIA *spathulata*, prope S. Fe de Bogota.

ATROPA *viridiflora*, in convalli Guaitarensi, inter Pasto et Chilanquer. (850 h.)

WITHERINGIA *macrophylla* Dun., prope Turbaco. (180 h.)

ciliata, prope Tulcan. (1580 h.)

rhomboidea Dun., in monte Quindiu, prope El Machin. (1030 h.)

riparia, in Andibus Quinduensium, prope Rio Toche. (1050 h.)

SOLANUM *oblongifolium* Dun., in Andibus Quinduensium. (1200 h.)

anonæfolium Dun., inter Teneriffe et Mompox.

Radula Vahl., prope Badillas.

lepidotum Dun., in Nova Granata.

crotonifolium Dun., prope Carthagena de Indias.

narense Dun., inter Nares et Hondam.

trachyphyllum Dun., inter Buga et Carthago. (500 h.)

venosum Dun., in monte Quindiu. (1300 h.)

lævigatum, juxta pagum Fusagasugæ et prope pontem Icononcensem. (500—950 h.)

fœtidum Ruiz. et Pav., prope Buga et Guilichao. (500 h.)

cornifolium Dun., in convalli fluminis Caucæ, inter Palacè et Popayan. (950 h.)

psychotrioides Dun., prope Teneriffe et Mompox.

phillyreoides Dun., prope Teneriffe et Badillas.

SOLANUM *lasiophyllum* Dun., inter Meneses et Teindala. (1400 h.)

ovalifolium Dun., prope Hondam. (140 h.)

LYCIUM *gesnerioides*, in monte Quindiu, prope El Machin et Rio Toche. (1650 h.)

umbrosum, prope La Vega de S. Lorenzo et Almaguer. (1200 h.)

DUNALIA *solanacea*, prope Fusagasuga et Hato de Quemado. (800 h.)

CESTRUM *buxifolium*, inter sanctuarium Montserratense et S. Fe de Bogota. (1650 h.)

mariquitense, prope Santanna et Mariquita. (550 h.)

pendulinum Jacq., prope Turbaco et Mahates. (120 h.)

BORAGINEÆ, *Juss.*

EHRETIA *tomentosa*, prope S. Fe de Bogota. (1360 h.)

CORDIA *riparia*, prope Mompox.

laxiflora, prope Mompox et Morales.

lanata, prope S. Fe de Bogota. (1365 h.)

canescens, juxta Ibague. (750 h.)

lanceolata, prope Hondam. (120 h.)

mariquitensis, prope Mariquitam et Hondam. (200 h.)

Muñeco, prope Teneriffe.

TOURNEFORTIA *hispida*, in ripa fluminis Magdalenæ, prope Teneriffe.

lævigata Lam., prope Mompox.

nitida, prope Carthago. (500 h.)

leucophylla, prope Ibague. (700 h.)

ANCHUSA *oppositifolia*, prope Teindala et Yaquanguer, inter Pasto et Tulcan. (1400 h.)

CONVOLVULACEÆ, *Juss.*

CONVOLVULUS *capillaceus*, inter San Miguel et flumen Putes. (800 h.)

Convolvulus *canescens*, inter Carthagena de Indias et montem La Popa.
dumetorum, in Andibus Quinduensium. (700 h.)
bogotensis Willd., prope S. Fe de Bogota. (1370 h.)
Ipomœa *dichotoma*, ad ostia fluvii Sinu.
Dufourea *sericea*, prope Mariquitam. (400 h.)
Evolvulus *debilis*, prope Ibague.
holosericeus, cum præcedente.
veronicæfolius, prope Guaduas.
Cladostyles *paniculata*, prope Turbaco.
Dichondra *sericea* Sw., prope S. Fe de Bogota. (1400 h.)
argentea Willd., prope Hondam. (130 h.)
Cuscuta *popayanensis*, prope Popayan. (912 h.)
grandiflora, prope S. Fe de Bogota. (1370 h.)

HYDROLEACEÆ, *R. Brown.*

Hydrolea *spinosa* Linn., prope Carthago. (500 h.)

BIGNONIACEÆ, *Juss.*

Bignonia *chrysoleuca*, inter Rio Viejo et Bojorque.
hondensis, prope Hondam. (130 h.)
riparia, prope Mompox.
Spathodea *obovata*, prope Turbaco. (140 h.)
Amphilophium *Mutisii*, prope Mariquitam. (500 h.)
macrophyllum, prope Turbaco.
Aragoa *cupressina*, prope S. Fe de Bogota. (1360 h.)
abietina, cum præcedente.

GENTIANEÆ, *Juss.*

Gentiana *cerastioides*, inter Chilanquer et Guachucal. (1600 h.)
corymbosa, prope S. Fe de Bogota. (1400 h.)
sedifolia, in monte Puracè et Paramo de Almaguer.

Swertia *asclepiadea*, juxta S. Fe de Bogota et in Paramo de Chingasa. (1400 — 1700 h.)
hypericoides, prope Zipaquiram. (1400 h.)
gracilis, cum præcedente.
Coutoubea *spicata* Aubl., prope Hondam. (200 h.)
Lisianthus *bifidus*, prope fodinam Santanna. (400 h.)
trifidus, cum præcedente et prope Mariquitam.
macrophyllus, in Paramo de Almaguer, inter Pansitara et Rio Ruiz. (1400 h.)
glaber Mut., prope S. Fe de Bogota. (1400 h.)
anomalus, inter Hondam et Mariquitam. (400 h.)
Spigelia *hamellioides*, prope Guaduas. (600 h.)
peduncularis, prope El Moral. (1060 h.)
Villarsia *Humboldtiana*, cum præcedente.

APOCYNEÆ, *Juss.*

Oxypetalum *riparium*, ad ripam fluminis Mayo et prope Mamendoy. (1080 h.)
Lachnostoma *tigrinum*, prope S. Fe de Bogota. (1400 h.)
Cynanchum *microphyllum*, prope Pasto. (1500 h.)
Gonolobus *riparius*, inter Mompox et Morales.
Echites *hirtella*, prope Mariquita et Santanna. (500 h.)
montana, in convalli fluminis Guaitara. (850 h.)
riparia, in ripa fluminis Magdalenæ, prope Teneriffe.
bogotensis, prope S. Fe de Bogota. (1340 h.)
citrifolia, prope Santanna et Mariquita.
bracteata, prope Mariquitam. (500 h.)
mollissima, inter Honda et Santanna.
paludosa Vahl., prope Puerto de Zapote, ad ostia fluminis Sinu.
Cerbera *Thevetia* Jacq., prope Mompox.
nitida, ad ostia fluminis Sinu et prope Turbaco.

TABERNÆMONTANA *jasminoides*, prope Turbaco.
tetrastachya, inter Morales et Teneriffe.
riparia, prope El Peñon, ad ripam fluminis Magdalenæ.
PLUMERIA *alba* Linn., colitur prope Turbaco.
rubra Linn., colitur cum præcedente.
RAUWOLFIA *ternifolia*, prope Mompox.

MYRSINEÆ, *R. Brown.*

ARDISIA *tetrandra*, in Andibus Quinduensium. (1200 h.)
ferruginea, cum præcedente.
turbacensis, prope Turbaco.
micrantha, in ripa fluminis Magdalenæ, prope Teneriffe.
lepidota, inter Santanna et Mariquita. (400 h.)
arguta, in monte Puracè, prope El Primer Pajonal. (1600 h.)
cestrifolia, in Andibus Quinduensibus. (1300 h.)
durifolia, cum præcedente.
MYRSINE *popayanensis*, prope Popayan. (1000 h.)

STYRACINÆ, *Rich.*

SYMPLOCOS *Alstonia* L'Hérit., prope S. Fe de Bogota et Popayan. (1400 h.)
serrulata, prope Popayan.
rufescens, in Andibus Quinduensibus. (1300—1500 h.)
tomentosa, prope Ibague. (740 h.)
mucronata, in Regno Novo-Granatensi.

ERICEÆ.

VACCINIUM *acuminatum*, in Paramo de Almaguer et prope Pansitara. (1600—1700 h.)
THIBAUDIA *floribunda*, prope S. Fe de Bogota. (1500 h.)

THIBAUDIA *longifolia*, in Andibus Quinduensium, prope La Seja. (1580 h.)
falcata, prope Almaguer. (1600 h.)
macrophylla, prope Pindamon et Palacè. (1000 h.)
nitida, inter Quebrada de Tochecito et La Seja. (1500 h.)
cordifolia, in Andibus Novo-Granatensium. (1200 — 1400 h.)
melastomoides, cum præcedente.
scabriuscula, in Andibus Quinduensium. (1500 — 1600 h.)
pubescens, prope Ibague et Bocca del Monte. (700 — 1300 h.)
Quereme, prope Cali.
ardisiæfolia, prope Fusagasugam. (940 h.)

GAYLUSSACIA *buxifolia*, prope S. Fe de Bogota. (1400 h.)

GAULTHERIA *purpurascens*, in Regno Novo-Granatensi. (600 — 800 h.)
anastomosans, inter S. Fe de Bogota et Sanctuarium Guadalupense. (1500 h.)
myrsinoides, prope Almaguer. (1300 h.)
cordifolia, prope Almaguer et Pansitara. (1300 h.)

CLETHRA *bicolor*, prope S. Fe de Bogota. (1400 h.)
fimbriata, cum præcedente.

CAMPANULACEÆ, *Juss.*

LOBELIA *Columneæ* Mut., juxta S. Fe de Bogota. (1370 h.)
ferruginea Mut., cum præcedente.
Caoutchouc, in convalli fluminis Mayo, prope La Cruz; item in Paramo de Achupallas, prope Mamendoy. (1600 h.)
gigantea Cav., in planitie Bogotensi. (1400 h.)
fœtida, cum præcedente.

LOBELIA *surinamensis* Willd., in Andibus Quinduensium et prope Pandi et S. Fortunato. (500 — 800 h.)
grandis Mut., prope S. Fe de Bogota. (1360 h.)
glabrata, cum præcedente.
Mutisiana, in Regno Novo-Granatensi.
fastigiata, prope Popayan.
rupestris, in monte Puracè. (1500 h.)
monticola, inter Fusagasuga et Pandi. (600—900 h.)

COMPOSITÆ.

LERIA *nutans* Dec., prope Santanna et Ibague. (500 — 700 h.)
CHAPTALIA *runcinata*, in ripa fluvii Smita. (590 h.)
ONOSERIS? *mexicana* Willd., prope Turbaco.
MUTISIA *grandiflora*, in Andibus Quinduensibus, inter Ibague et Carthago. (1200 h.)
BARNADESIA *spinosa* Linn., in Andibus Novo-Granatensium.
SPIRACANTHA *cornifolia*, ad portum Zapote, prope Rio Sinu.
VERNONIA *rubricaulis*, prope Ibague. (700 h.)
gracilis, prope Turbaco.
frangulæfolia, prope Hondam.
cordiæfolia, juxta Santanna. (500 h.)
odoratissima, prope Ibague et Hondam.
elæagnoides, prope fluvium Cuello Novo-Granatensium.
DIALESTA *discolor*, prope Hondam.
BACCHARIS *polygalæfolia*, in Andibus Popayanensium. (1300 — 1600 h.)
odorata, prope Pasto. (1350 h.)
rupicola, in monte Puracè, juxta Popayan. (2000 h.)
teindalensis, inter Teindala et Pasto. (1500 h.)
microphylla, prope S. Fe de Bogota.

BACCHARIS *Chilco*, prope S. Anna.
bogotensis, juxta S. Fe de Bogota; item inter Suacho et Chipo.
floribunda, prope Almaguer et in convalli fluminis Yacanacatu. (830 — 1200 h.)
genistelloides Pers., in Paramo de Pitatumbo, juxta pagum Pongo et in convalli fluminis Xayo.

CONYZA *myosotifolia*, juxta La Sequia, ad Rio Smita. (730 h.)
riparia, prope Morales.

GNAPHALIUM *saturejoides* Lam., inter fluvium Putes et villam S. Miguel. (800 h.)
bogotense, inter S. Fe de Bogota et pagum Suacha. (1350 h.)

ASTER *marginatus*, prope S. Fe de Bogota. (1370 h.)

ANDROMACHIA *melastomoides*, in convalli Combeima, prope Ibague. (700 h.)

KUHNIA *arguta*, prope Popayan. (900 h.)

EUPATORIUM *iresinoides*, prope Ibague. (750 h.)
inulæfolium, prope Mariquitam.
molle, cum præcedente.
suaveolens, prope Santanna, Mariquita et Ibague. (400 — 700 h.)
fuliginosum, in monte Quindiu, juxta Alto de Guayaval et Quebrada de Toche. (700 — 1000 h.)
stœchadifolium Mut., in Nova Granata.
loniceroides, inter Popayan et Pindamon. (950 h.)
scabrum Mut., juxta S. Fe de Bogota.
gracile, juxta Guaduas. (600 h.)
baccharoides, prope Almaguer. (1200 h.)

MIKANIA *suaveolens*, in Nova Granata, prope Guarumo.

MIKANIA *Guáco*, in ripa fluminis Magdalenæ, inter Mahates et Angostura.

laurifolia Willd., prope Mariquitam. (540 h.)

angustifolia, inter Ibague et Cuesta de Tolima. (700 h.)

STEVIA *ivæfolia* Willd., inter Santa Fe de Bogota et Chipo. (1350 h.)

elongata, prope Santa Fe de Bogota, et juxta Zipaquira. (1370 — 1480 h.)

elatior, cum præcedente.

glutinosa, prope S. Fe de Bogota et Suacha. (1350 h.)

KLEINIA *Porophyllum* Willd., prope Turbaco.

CACALIA *pulchella*, prope S. Fe de Bogota et Salto de Tequendama. (1300 h.)

vaccinioides, prope Pansitaram et in monte Puracè. (1400 — 1800 h.)

glabrata, cum præcedente. (1500 h.)

lanata, inter S. Fe de Bogota et sanctuarium Montserratense. (1500 h.)

ilicifolia, in planitie Bogotensi. (1400 h.)

arborea, in Paramo de Almaguer, prope Pansitaram. (1600 h.)

kleinioides, prope Guaduas.

SENECIO *macrophyllus*, in planitie Bogotensi. (1360 h.)

fuliginosus, inter Ypiales et Guachucal. (1620 h.)

TAGETES *zipaquirensis*, prope Zipaquiram. (1450 h.)

MELANANTHERA *Linnæi*, ad ripam fluminis Juanambu, prope Tablon; item in convalli fluminis Magdalenæ, prope Guarumo.

VERBESINA *turbacensis*, prope Turbaco.

SPILANTHES *ciliata*, prope Chipo et S. Fe de Bogota. (1360 h.)

fimbriata, prope Ibague et Pasto de Machin. (700 — 1050 h.)

Mutisii, prope S. Fe de Bogota.

GYMNOLOMIA *tenella*, prope Ibague et Contreras. (300—700 h.)
hondensis, prope Hondam.
triplinervia, in planitie Bogotensi.
BIDENS *riparia*, prope Badillas.
WIBORGIA *parviflora*, prope Ibague. (700 h.)
PECTIS *pygmæa*, prope Hondam.
ECLIPTA *erecta* Linn., prope Badillas.
MELAMPODIUM *paludosum*, ad ostia fluminis Sinu.
ESPELETIA *grandiflora*, prope S. Fe de Bogota, et in Andibus Quinduensium.
corymbosa, juxta Almaguer. (1060 h.)
argentea, prope Zipaquiram. (1400 h.)
POLYMNIA *riparia*, in ripa fluminis Magdalenæ, inter Cascajo et Angostura de Carare.
SIEGESBECKIA *cordifolia*, prope S. Fe de Bogota. (1370 h.)
CALEA *prunifolia*, prope Hondam. (140 h.)
ternifolia, cum præcedente.
HIPPIA *bogotensis*, prope Santa Fe de Bogota.
SOLIVA *Mutisii*, cum præcedente.
pygmæa, in Andibus Quinduensium. (1130 h.)

VALERIANEÆ, *Juss.*

VALERIANA *microphylla*, inter Chilanquer et Guachucal. (1600 h.)
triphylla, juxta S. Fe de Bogota. (1370 h.)
crassifolia, prope La Erre et pagum Sebondoi. (1000 h.)
laurifolia, in Nova Granata.
longifolia, prope S. Fe de Bogota.
urticæfolia, prope Almaguer et convallem Guaitarensem.
FEDIA *chærophylloides*, prope Popayan.

RUBIACEÆ, *Juss.*

GALIUM *piliferum*, in monte Quindiu, prope Los Galiegos et Quebrada de Tochecito. (1350 h.)
RUBIA *incana*, prope El Moral.
scabra, in Andibus Quinduensium, inter Carthago et Ibague. (1500 h.)
SPERMACOCE *bogotensis*, prope S. Fe de Bogota. (1370 h.)
humifusa, cum præcedente.
capitellata, cum præcedentibus.
RICHARDSONIA *pilosa*, prope Ibague. (700 h.)
PSYCHOTRIA *emetica* Mut., prope Nares.
ardisiæfolia, prope Turbaco. (170 h.)
anceps, juxta cataractam Tequendamæ. (1300 h.)
lucida, prope Hondam. (160 h.)
divaricata, in Andibus Quinduensium. (1200 h.)
hirta, cum præcedente. (1300 h.)
PALICOUREA *speciosa*, prope Santanna.
longifolia, cum præcedente.
COFFEA *arabica* Linn., culta in Regno Novo-Granatensi.
spicata, cum præcedente.
oleifolia, prope S. Fe de Bogota. (1360 h.)
TETRAMERIUM *jasminoides*, prope Ibague. (700 h.)
CEPHAELIS *Ipecacuanha* Rich. fil., in montibus San Lucar, ad occidentem fluminis Magdalenæ.
violæfolia, inter S. Bartholomè et Nares.
MORINDA *turbacensis*, inter Carthagena de Indias et Turbaco. (100 h.)
NAUCLEA *aculeata*, prope Nares.
HEDYOTIS *thymifolia* Ruiz. et Pav., prope Pasto.
nitida, prope S. Fe de Bogota. (1370 h.)
RONDELETIA *rhynchospora*, prope Hondam. (180 h.)
discolor, inter Mariquitam et Hondam. (200 h.)
pubescens, cum præcedente.

MACROCNEMUM *corymbosum* Ruiz. et Pav., prope Mariquita, Santanna. (400 h.)

CINCHONA *lancifolia* Mut., inter Guaduas et S. Fe de Bogota. (700 — 1500 h.)

cordifolia Mut., in Regno Novo-Granatensi. (900 — 1450 h.)

oblongifolia Mut., prope Mariquitam. (300 — 1300 h.)

COCCOCYPSELUM *repens* Sw., prope Popayan.

Tontanea, cum præcedente.

spicatum, in Provincia Novo-Granatensi.

GENIPA *Caruto*, prope Carthagena de Indias.

GARDENIA *Mussænda*, prope El Peñon et Honda.

parviflora, prope Guaduas. (600 h.)

RANDIA *obovata*, ad ostia fluvii Sinu.

MUSSÆNDA *nitida*, prope Turbaco.

TOCOYENA *Mutisii*, in Regno Novo-Granatensi.

longifolia, cum præcedente.

macrophylla, inter Mompox et El Peñon, et prope Hondam. (50 — 180 h.)

HAMELIA *suaveolens*, prope Garapatas et Badillas.

ISERTIA *coccinea* Vahl., prope S. Bartholomè.

GONZALEA *cornifolia*, prope Hondam. (150 h.)

GUETTARDA *crispiflora* Vahl., prope Santa Fe de Bogota. (1370 h.)

hirsuta Pers., prope Ibague et Cuesta de Tolima. (700 h.)

cordata, cum præcedente.

CAPRIFOLIACEÆ, *Juss.*

VIBURNUM *glabratum*, in Andibus Popayanensium, juxta Vega de S. Lorenzo et Pansitara. (1220 h.)

LORANTHEÆ, *Rich.*

Loranthus *Mutisii*, prope S. Fe de Bogota. (1360 h.)
Tagua, cum præcedente.
puracensis, in Paramo de Puracè, prope Popayan. (1700 h.)
leptostachyus, inter Carthago et Buga. (1200 h.)
pyrifolius, prope Carthago. (500 h.)
piperoides, cum præcedente.
quadrangularis, prope Pandi et Fusagasuga. (940 h.)
alveolatus, prope Carthago. (500 h.)

ARALIACEÆ, *Juss.*

Aralia *Mutisiana*, in Regno Novo-Granatensi. (1200—1400 h.)
septemnervia, cum præcedente.
turbacensis, prope Turbaco. (180 h.)
argentea, prope Pasto. (1360 h.)
jatrophæfolia, in Regno Novo-Granatensi. (1200 — 1400 h.)
floribunda, inter Almaguer et Vega de S. Lorenzo. (1000 h.)
quinduensis, in monte Quindiu. — Quebrada de los Corrales et El Moral. (1060 h.)
Actinophyllum *angulatum*, inter Pansitara et Almaguer. (1200 h.)
Panax *splendens*, in Provincia Popayanensi. (500—800 h.)

UMBELLIFERÆ, *Juss.*

Conium *moschatum*, prope Teindalam. (1400 h.)
Cnidium *peucedanoides*, inter La Sequia et fluvium Putes. (700 h.)
Apium *montanum*, in Paramo de Almaguer. (1500 h.)
ranunculoides, cum præcedente.

APIUM *glaucescens*, cum præcedentibus.
HYDROCOTYLE *Bonplandii* Rich., prope S. Fe de Bogota. (1400 h.)
multifida Rich., prope Almaguer. (1200 h.)
SPANANTHE *paniculata* Jacq., prope La Vega de S. Lorenzo. (1150 h.)
FRAGOSA *crenata* Ruiz. et Pav., in Nova Granata.
ERYNGIUM *stellatum*, prope S. Fe de Bogota. (1350 h.)
humile Cav., var. γ, in La Montaña de Pasto. (1500 h.)
Humboldtianum Laroche, in monte Quindiu. (1200 h.)

RANUNCULACEÆ, *Juss.*

THALICTRUM *podocarpum*, in Regno Novo-Granatensi.
RANUNCULUS *bonariensis* Poir., prope S. Fe de Bogota. (1370 h.)
geranioides Dec., in Andibus Quinduensium. (1000 — 1200 h.)
pilosus, prope S. Fe de Bogota. (1370 h.)
Bonplandianus, in Regno Novo-Granatensi. (1000 — 1200 h.)

DILLENIACEÆ, *Decand.*

TETRACERA *volubilis* Linn., prope Garapatas. (80 — 100 h.)
CURATELLA *americana* Linn., prope Santanna.

MAGNOLIACEÆ, *Decand.*

DRYMIS *granatensis* Mut., in Regno Novo-Granatensi. (1500 — 1700 h.)

ANONACEÆ, *Juss.*

ANONA *Cherimolia* Lam., prope Carthago, Buga, Popayan.
quinduensis, in Andibus Quinduensibus. (1200 h.)

Unona *xylopioides* Dun., prope Mariquitam.
Xylopia *salicifolia* Dun., prope El Espinal.
ligustrifolia Dun., prope Bugam. (500 h.)

MENISPERMEÆ, *Juss.*

Cissampelos *argentea*, prope Mompox.

BERBERIDEÆ, *Juss.*

Berberis *quinduensis* Decand., in monte Quindiu. (1200 h.)
glauca Dec., prope S. Fe de Bogota. (1370 h.)

CRUCIFERÆ, *Juss.*

Draba *alyssoides* Decand., prope Sapuyes, Guachucal et Quarchù. (1500 — 1600 h.)

CAPPARIDEÆ, *Juss.*

Cleome *polygama* Linn., prope Badillas.
spinosa Linn., prope Mompox.
speciosa, prope Carthago, in convalli fluminis Caucæ. (480 h.)
Capparis *læta*, prope Turbaco. (180 h.)
frondosa Linn., cum præcedente.
macrophylla, ad Rio Viejo, inter Badillas et Bojorque.

SAPINDACEÆ, *Juss.*

Paullinia *turbacensis*, prope Turbaco. (190 h.)
riparia, prope Mompox.
macrophylla, cum præcedente.
mollis, prope Morales.
Schmidelia *occidentalis* Sw., in Andibus Quinduensium.
glabrata, prope Nares.
mollis, prope La Vega de S. Lorenzo et Almaguer. (1200 h.)

CUPANIA *tomentosa* Sw., prope El Espinal. (220 h.)
latifolia, in insula fluminis Magdalenæ, Isla de Bruxas.
scrobiculata, prope Turbaco. (190 h.)
MELICOCCA *olivæformis*, cum præcedente.
DODONÆA *viscosa* Linn., var. β, in ripa fluvii Mayo. (1030 h.)

HIPPOCRATEACEÆ, *Juss.*

HIPPOCRATEA *verrucosa*, inter Carthagena de Indias et Cerro de la Popa.
TRIGONIA *sericea*, in Andibus Quinduensium. (1500 h.)

MALPIGHIACEÆ, *Juss.*

MALPIGHIA *obovata*, prope Nares.
ternifolia, prope Pandi. (517 h.)
BUNCHOSIA *cornifolia*, inter Turbaco et Carthagena de Indias. (150 h.)
glauca, prope Hondam.
pilosa, prope Turbaco.
BANISTERIA *picta*, ad flumen Sinu.
tiliæfolia, inter Carthagena de Indias et Cerro de la Popa.
HETEROPTERIS *argentea*, in Nova Granata.
cornifolia, prope Ibague. (700 h.)

ERYTHROXYLEÆ.

ERYTHROXYLUM *hondense*, prope Hondam. (130 h.)
popayanense, prope Popayan. (900 h.)
lucidum, inter La Mesa et Honda. (140 h.)

HYPERICEÆ, *Juss.*

HYPERICUM *Mutisianum*, prope S. Fe de Bogota. (1365 h.)
thuyoides, in Andibus Quinduensium, inter Carthago et Ibague. (1500 h.)

HYPERICUM *Brathys* Smith., in Regno Novo-Granatensi.
juniperinum, in Andibus Novo-Granatensium.
strictum, prope S. Fe de Bogota. (1600 h.)
silenoides Juss., prope Almaguer. (1200 h.)
thesiifolium, cum præcedente.
stellarioides, in monte Quindiu.

GUTTIFERÆ, *Juss.*

CLUSIA *multiflora*, cum præcedente. (700 h.)
volubilis, in monte Quindiu, inter El Inciensal et Quebrada de Boquia. (1200 h.)
CALOPHYLLUM *Madruño*, prope Mariquitam. (500 h.)
HAVETIA *laurifolia*, inter La Vega de S. Lorenzo et Pansitara. (1300 h.)

TERNSTRŒMIACEÆ, *Mirb.*

TERNSTRŒMIA *meridionalis* Linn., prope S. Fe de Bogota. (1360 h.)
clusiæfolia, inter Meneses et Pasto. (1300 h.)
FREZIERA *reticulata*, prope Almaguer. (1160 h.)
chrysophylla, prope Popayan. (900 h.)
sericea, inter Quito et Popayan. (1100 — 1300 h.)
nervosa, prope Guachucal. (1550 h.)
PALAVA *scabra*, prope Santanna. (500 h.)
tomentosa, prope Salto de Tequendama; item juxta Popayan.

MELIACEÆ, *Juss.*

TRICHILIA *spondioides* Linn., prope Mompox.
quadrijuga, prope S. Bartholomè.
montana, in monte Quindiu. (1300 — 1400 h.)
ODONTANDRA *acuminata*, prope Turbaco. (186 h.)

AMPELIDEÆ.

Cissus *umbrosa*, prope Mompox.
smilacina, cum præcedente.
fuliginea, prope S. Bartholomè.
pubescens, inter Mompox et Buenavista.
Vitis *tiliæfolia*, prope Nares.

GERANIACEÆ, *Juss.*

Geranium *cucullatum*, in Paramito de Almaguer. (1690 h.)
Oxalis *Schraderiana*, in monte Quindiu. (1300 h.)
lotoides, cum præcedente. (1200 h.)
mollis, prope Almaguer. (1200 h.)
scandens, in monte Quindiu. (1300 h.)
lupulina, prope Almaguer. (1200 h.)
filiformis, prope Guaduas. (600 h.)
hedysaroides, in Andibus Quinduensium, prope S. Fe de Bogota, juxta Pansitara et La Ascension. (1050 h.)
dendroides, inter Guaduas et Quebrada de La Carbonera. (600 h.)
Tropæolum *tuberosum* Ruiz. et Pav., inter Popayan et Puracè. (1350 h.)

MALVACEÆ.

Sida *hermannioides*, inter flumen Guali et Honda. (130 h.)
floribunda, prope Ibague; item in convalli Smitæ et Quilquasè. (580—700 h.)
atrosanguinea Jacq., in Regno Novo-Granatensi.
linifolia Jacq., in convalli Combeimæ, prope Ibague. (702 h.)
hondensis, prope Hondam. (130 h.)
althæifolia Sw., in ripa fluminis Magdalenæ, prope Guarumo. (80 h.)

Gaya *subtriloba*, in Regno Novo-Granatensi.
Abutilon *petiolare*, cum præcedente.
Malva *urticæfolia*, prope S. Fe de Bogota. (1365 h.)
Pavonia *typhalæoides*, inter Santanna et Mariquita. (300 h.)
sessiliflora, prope Santanna. (300 h.)
mollis, inter Santanna et Honda. (130—200 h.)
Mutisii, prope Santanna. (300 h.)
Malvaviscus *arboreus* Cav., prope Turbaco. (190 h.)

BOMBACEÆ.

Bombax *mompoxensis*, prope Mompox. (70 h.)
Cavanillesia *platanifolia*, prope Turbaco; item inter Mahates et Barancas. (40—160 h.)
Matisia *cordata*, prope Bocca de Opon et juxta Mariquitam.

BÜTTNERIACEÆ.

Büttneria *mollis*, prope S. Fe de Bogota. (1365 h.)
macrophylla, prope Hondam. (130 h.)
Theobroma *bicolor*, in Provincia Chocoensi. Colitur prope Carthago.
Quazuma *tomentosa*, prope Mompox.
Mougeotia *polystachya*, prope Hondam. (130 h.)
mollis, prope Honda et Santanna. (130—400 h.)
inflata, prope Zapote, ad ostia fluminis Sinu.
hirsuta, prope Santanna. (450 h.)

TILIACEÆ.

Corchorus *argutus*, prope Ibague. (900 h.)
pilosus, cum præcedente.
mompoxensis, prope Mompox.
Heliocarpus *popayanensis*, prope Popayan. (900 h.)
Triumfetta *pilosa*, prope S. Fe de Bogota. (1360 h.)
acuminata, prope Mariquitam. (400 h.)
mollissima, prope S. Fe de Bogota.
Hasseltia *floribunda*, prope Badillas.

ELÆOCARPEÆ, *Juss.*

VALLEA *stipularis* Mut., prope S. Fe de Bogota.
pubescens, cum præcedente.

BIXINÆ.

LÆTIA *apetala* Linn., prope Teneriffe, in ripa fluminis Magdalenæ.
KUHLIA *glauca*, prope La Sequia, ad ripam Rio Smita. (730 h.)
ulmifolia, in convalli fluminis Juanambu, prope Voisaco. (760—1045 h.)
FLACOURTIA *prunifolia*, prope Ibague. (700 h.)
ABATIA *verbascifolia*, prope S. Fe de Bogota. (1360 h.)

SAMYDEÆ.

CASEARIA *mariquitensis*, prope Mariquitam. (270 h.)
corymbosa, prope Mompox et Honda.

VIOLEÆ, *Vent.*

VIOLA *prunellæfolia*, in planitie Bogotensi, prope La Bocca del Monte. (1370 h.)
JONIDIUM *parviflorum* Vent., prope S. Fe de Bogota. (1360 h.)
riparium, prope Angostura de Carare. (120 h.)
anomalum, prope Turbaco (Bosque de Zapote).
NOISETTIA *frangulæfolia*, inter Alto de Quilquasè et Timbio.
CONORIA *ulmifolia*, juxta La Bocca de S. Bartholomè.
SAUVAGESIA *erecta* Linn., inter Mariquita et Real de Santanna. (400 h.)

POLYGALEÆ, *Juss.*

POLYGALA *longicaulis*, prope Hondam. (130 h.)
glochidata, cum præcedente.

Polygala *moñinoides*, prope fodinam Santanña. (400 h.)
Moñina *obtusifolia*, prope Almaguer. (1160 h.)
revoluta, in Provincia Pastoensi.
cestrifolia, prope Pasto.
phytolaccæfolia, var. α, prope Mariquitam. (400 h.)
parviflora, in Andibus Quinduensibus.
Securidaca *volubilis* Linn., inter ostia fluminis Sinu et Carthagena de Indias.

DIOSMEÆ, *R. Brown.*

Zanthoxylum *rigidum* Willd., prope Hondam. (200 h.)

ZYGOPHYLLEÆ, *R. Brown.*

Tribulus *maximus* Linn., prope Mompox.

OCHNACEÆ, *Dec.*

Gomphia *lucens*, juxta El Zapote, ad ostia fluminis Sinu, prope Carthagena et Turbaco. (180 h.)

CARYOPHYLLEÆ, *Juss.*

Sagina *quitensis*, in ripa Rio Blanco, prope Guachucal et Tulcan. (1580—1600 h.)
Stellaria *recurvata*, juxta Almaguer. (1160 h.)
Cerastium *glutinosum*, in Regno Novo-Granatensi.
Arenaria *nemorosa*, in Alto de Quilquasè. (1000 h.)

CRASSULACEÆ, *Juss.*

Sedum *bicolor*, prope Meneses. (1322 h.)

SAXIFRAGEÆ, *Juss.*

Weinmannia *ovata* Cav., prope S. Fe de Bogota. (1360 h.)
heterophylla, cum præcedente.
tomentosa Linn., in Nova-Granata.
hirtella, prope S. Fe de Bogota. (1360 h.)

ESCALLONEÆ, *R. Brown.*

Escallonia *myrtilloides* Linn., in Andibus Novo-Granatensibus. (1600 h.)
Tubar Mut., cum præcedente.

OPUNTIACEÆ.

Cactus *pendulus* Sw., prope Mahates.
triangularis Jacq., prope Carthagena et cum præcedente.
Bleo, prope Badillas.

PORTULACEÆ, *Juss.*

Talinum *patens* Willd., prope Mariquitam.

ONAGRÆ, *Juss.*

Œnothera *epilobiifolia*, in Regno Novo-Granatensi.
Epilobium *Bonplandianum*, in Paramo de Puracè. (1700 h.)
Jussiæa *peploides*, in convalli Combeimensi, prope Ibague. (700 h.)
polygonoides, prope Guaduas.
sedoides, prope Guaduas et Ibague. (600—700 h.)
natans, prope Mompox.
salicifolia, prope Guaduas. (600 h.)
macrocarpa, cum præcedente.
Fuchsia *petiolaris*, prope S. Fe de Bogota. (1360 h.)
quinduensis, in monte Quindiu. (1000—1300 h.)
triphylla Linn., in Regno Novo-Granatensi.
hirtella, prope Fusagasugam. (940 h.)

LOASEÆ, *Juss.*

Loasa *argemonoides*, prope S. Fe de Bogota. (1370 h.)
papaverifolia, in monte Quindiu, inter La Quebrada de Toche et Los Galiegos. (1350 h.)
Gizelia *scabra*, in Valle del Rio Guaitara. (860 h.)

...tzelioides, in ...
... (1638 h.)
... *mollis*, prope Hondam.
sericea, juxta S. M...
Pries. (807 h.)

MYRTACEÆ.

... *coccolobæfolia*, prope ...
mollis, prope Pa...
acuminata, inter M...
ubida, prope Fusa...
micrantha, prope ...
erythrocarpa, ...
...yiopioides, prope ...
...TOMANESIA *cornifolia*, ...
tomentosa ...
...THIS *elliptica*, prope ...
dubia, ad flu... ...
...GARA *superba*, prope ...
speciosa, prope ...

MELA...

MELASTOMA *Mutisii*, in ...
octonum, ...
diversifolium, ...
ibaguense, ...
rubiginosum, in ...
granulosum, ...
(700 — ...)
theæzans, prope ...
selinode, in ...
caudatum, ...
coronatum, in monte ...
extinctorium, prope ...
lacerum, in monte Quindiu, et prope ...
quitam. (500—900 h.)

Melastoma *capitellatum*, inter Fusagasuga et Pandi (500—900 h.); item prope Honda. (150 h.)

Rhexia *piloselloides*, in Regno Novo-Granatensi. (1300 h.)

tenella, in monte Quindiu.

microphylla, inter Guadalupe et S. Fe de Bogota. (1680 h.)

cernua, in Paramo de Puracè, prope Popayan, ut sequentes. (1600—1700 h.)

stricta.

canescens.

muricata.

speciosa, in monte Quindiu et prope Popayan.

glutinosa Mut., prope Mariquita et Ibague. (400—700 h.)

lanceolata, juxta fluvium Rio Mayo. (1030 h.)

SALICARIÆ, *Juss.*

Calyplectus *speciosus*, prope Almaguer. (1164 h.)

Adenaria *grisleoides*, prope Badillas.

purpurata, ad ripam fluminum Smita et Quilquasè. (600 h.)

Cuphea *spicata* Cav., in ripa fluminis Magdalenæ.

hirtella, prope Guaduas. (580 h.)

serpyllifolia, prope S. Fe de Bogota. (1365 h.)

strigulosa, prope Ibague. (700 h.)

cordifolia, prope Fusagasugam. (940 h.)

ROSACEÆ, *Juss.*

Osteomeles *glabrata*, prope La Erre, inter Almaguer et Pasto. (1064 h.)

Fragaria *vesca*, var. *α* Linn., in monte Quindiu, inter Alto de las Sepulturas et Alto de tres Cruces. (1350 h.)

Rubus *bogotensis*, prope S. Fe de Bogota. (1370 h.)

glabratus, prope Guachucal et Rio Blanco. (1620 h.)

ALCHEMILLA *nivalis* (Linconia peruviana Lam.), in Paramo de Puracè. (2000 h.)
aphanoides Mut., in Regno Novo-Granatensi.
pectinata, cum præcedente.
POLYLEPIS *incana*, prope Guachucal et Rio Blanco. (1614 h.)
MARGYROCARPUS *setosus* Ruiz. et Pav., prope S. Fe de Bogota et Popayan.
ACÆNA *elongata* Linn., in Paramo de Almaguer, prope sacellum Montserratense. (1600 — 1650 h.)
SPIRÆA *argentea* Mut., in Regno Novo-Granatensi.
PRUNUS *salicifolia*, cum præcedente.

CHRYSOBALANEÆ, *R. Brown.*

HIRTELLA *mollicoma*, prope El Espinal, ad ripam fluminis Magdalenæ. (220 h.)

LEGUMINOSÆ, *Juss.*

MIMOSA *pudica* Linn., prope Garapatas.
somnians Willd., prope Ibague et Cuesta de Tolima. (740 h.)
pellita Willd., prope Nares.
ignava, in ripa fluminis Magdalenæ, prope Teneriffe.
SCHRANKIA *hamata* Willd., prope Mompox.
DESMANTHUS *lacustris* Willd., cum præcedente.
ACACIA *cornigera*, ad ostia fluvii Sinu, inter sinum Dariensem et portum Carthagena.
INGA *coruscans* Willd., in ripa fluminis Magdalenæ (Rio Viejo).
Humboldtiana, cum præcedente.
sapida, prope Badillas.
lucida, cum præcedente.
fulgens, prope Hondam. (150 h.)
ornata, prope Buga et Carthago. (500 h.)
forfex, prope Carthagena de Indias.
salutaris, prope Turbaco et Carthagena. (30 — 180 h.)

PROSOPIS *dubia*, prope Turbaco. (180 h.)
PAULETIA *picta*, in ripa fluminis Magdalenæ, ad confluentem Oponem, inter Bojorque et Isla de Bruxas.
COULTERIA *tinctoria*, prope Carthago. (500 h.)
CASSIA *brasiliana* Lam., inter Turbaco et Carthagena. (180 h.)
moschata, prope Mompox.
speciosa, prope Teneriffe.
macrophylla, ad ostia fluminis Sinu, prope Carthagena.
puberula, cum præcedente.
pendula, prope Guaduas. (590 h.)
tomentosa Mut., prope S. Fe de Bogota. (1365 h.)
strobilacea, prope La Bocca de S. Bartholomè.
pistaciæfolia, inter Popayan et Meneses. (700 h.)
Tora Linn., prope Bugam. (500 h.)
Mutisiana, in Regno Novo-Granatensi.
viscosa, in Mesa de Cuello, juxta Contreras et Ibague. (418 h.)
tristicula, prope Fusagasugam. (940 h.)
riparia, prope Mompox.
MYROXYLUM *peruiferum* Mut., in Regno Novo-Granatensi.
pubescens, prope Carthago. (500 h.)
Toluifera, prope Turbaco, item prope Tolu, Corozal et La Villa de Tacasuan; item ad ostia fluminis Sinu, prope El Zapote, et inter Garapatas et Mompox. (20 — 200 h.)
LONCHOCARPUS *macrophyllus*, prope Angostura de Carare.
ANDIRA *riparia*, prope La Bocca del Rio Opon.
CROTALARIA *Genistella*, inter La Sequia et Almaguer, prope S. Miguel et in ripa fluminis Putes; item prope Mariquita.
nitens, inter Mariquitam et Hondam. (160 — 400 h.)
NEUROCARPUM *macrophyllum*, prope Turbaco. (180 h.)
COLOGANIA *procumbens*, prope Popayan. (912 h.)

GLYCINE *diffusa*, prope fluvium Putes. (800 h.)
pulchella, prope Hondam.
RUDOLPHIA *dubia*, prope Turbaco. (180 h.)
ERYTHRINA *rubrinervia*, prope Fusagasugam. (940 h.)
DIOCLEA *sericea*, prope Hondam. (160 h.)
NEGRETIA *Mutisiana*, prope S. Fe de Bogota. (1360 h.)
mollis, in monte Quindiu. (800 — 1000 h.)
PHASEOLUS *linearis*, inter Buga et Popayan, ad fluvium Caucæ. (40 — 900 h.)
peduncularis, inter Mariquita et Santanna. (400 h.)
pilosus, prope Morales.
TEPHROSIA *Senna*, prope Bugam. (490 h.)
LUPINUS *Smithianus*, in Paramo de Puracè, prope Popayan.
paniculatus Lam., prope S. Fe de Bogota. (1365 h.)
DALEA *astragalina*, in montibus Popayanensibus. (Volcan de Puracè.)
Mutisii, prope S. Fe de Bogota.
PSORALEA *Mutisii*, cum præcedente.
VICIA *setifolia*, prope S. Fe de Bogota.
STYLOSANTHES *guyannensis* Sw., prope Mariquitam. (500 h.)
ZORNIA *pubescens*, prope Hondam. (140 h.)
HEDYSARUM *reptans* Poir., prope Nares.
tortuosum Sw., prope Hondam.
cajanifolium, cum præcedente.
ÆSCHYNOMENE *hispidula*, prope Badillas.
SESBANIA *dubia*, prope fluvium Guaitara. (850 h.)

TEREBINTHACEÆ.

RHINOCARPUS *excelsa* Bert., prope Turbaco et in ripa fluminis Magdalenæ.
RHUS *juglandifolia*, prope Voisaco. (1045 h.)

BURSERACEÆ.

ELAPHRIUM ? *graveolens*, prope S. Bartholomè.
ICICA *macrophylla*, prope Mariquitam. (500 h.)

CONNARACEÆ, *R. Brown.*

Brunellia *acutangula*, in Regno Novo-Granatensi. (1500 h.)
tomentosa, in Paramo de las Achupallas, prope Almaguer. (1600 h.)
comocladifolia, prope Popayan. (900 h.)

CELASTRINÆ, *R. Brown.*

Ilex *Paltoria* Juss., in Regno Novo-Granatensi.
myricoides, inter Meneses et Pasto. (1400 h.)
Perrottetia *quinduensis*, in monte Quindiu. (1300 h.)
Dulongia *acuminata*, prope Poyayan (915 h.), ut 2 sequentes.
Rhaptostylum *acuminatum.*

INCERTÆ SEDIS.

Lacistema *myricoides* Vahl.
Desfontainea *splendens*, in Andibus Quinduensium et in Paramo de Almaguer. (1200—1700 h.)

FLORA QUITENSIS.

FLORA QUITENSIS.

Vastus plagæ æquinoctialis tractus, quondam Peruviæ, postea Novæ Granatæ nobilissima pars, quem in Regno Quitensi perlustravimus, littora Oceani Pacifici, Andium juga, denique herbidam ac frondosam planitiem, quam Napo, Pastaza, Morona et Amazonum fluvius percurrunt, a lat. bor. 0° 45′ usque ad lat. aust. 5° 48′ complectitur. Stirpium Quitensium copia a nobis allata, maxima ex parte ad zonam frigidam et temperatam (1000 — 1800 hex.) pertinet, quum locis planis (0 — 300 hex.) sive regione calida non multum morari potuimus. In tanta tamque mirabili temperiei diversitate loca, quæ creberrimam stirpium messem nobis largita sunt, singula eodem ordine exponam, quo a septentrione (ex Provinciæ Pastoensis confinibus) meridiem versus (ad Peruviæ terminos) sese excipiunt.

I. Andium Quitensium juga, quorum vertices perpetua canescunt nive. Alta planities montana, tritici et hordei ferax, villis, pagis et oppidis obsita (1300 — 1500 hex.), montium jugis duobus, velut aggeribus circumvallata.

a) Inter nodos montium Pastoensium et Assuayensium (lat. 0° 45′ sept. — lat. 2° 27′ austr.): Paramo del Boliche (1798 h.), ubi nascitur Rio de Huaca sive Chota; (Paramo de Puntas?); Hacienda de Chumban (1448 h.); pagus Tusæ, ad radicem nobilissimi montis El Dorado; Cuesaca (1413 h.);

Alto de Pucara, ad orientem Miræ (1626 h.); Valle de Chota, incitatissimi caloris (827 t.); Villa de Ibarra (lat. bor. 0° 21′, alt. 1184 h.) juxta Nevado de Cotocachi (2570 h.) et Cerro de Imbabura (2340 hex.); planities montana Otavalensis; Nevado de Cayambe (meta ad alt. 3030 hexapodarum sese attollens, quam linea æquinoctialis persecat); S. Antonio de Lulumbamba (1275 h.); pons Guallabambæ (1030 h.); Caraburu; Puembo; El Quinche; Yaruqui; Guapulo; — Quito (lat. austr. 0° 14′, alt. 1492 h.); Rio Machangara; Panecillo sive Javirac (1601 h.); Llano de Turubamba; Cerritos de Izimbio et Poingasi; Inaquito; Magdalena; La Chilena; Rumipamba; — Chillo, villa generosissimi Marchionis de Selvalegre (1340 h.); Llano de Cachapamba; Rio San Pedro; Pifo; Burro Potrero; Sangolqui; Ichubamba; Alangasi; Guangopolo; Conocoto; Tumbaco; Cerros de Langasi et Ilalo; — Rucu-Pichincha (2491 h.), ad occidentem Quiti La Sienega del Volcan; Cono de los Ladrillos (2402 h.), inter Rucu- et Guagua-Pichincha; Tablahuma (2356 h.); Llanos de Altarcuchu (2255 h.); Verdecuchu (2173 h.) et Palmascuchu (2280 h.); Valle de Yuyucha; Lloa Chiquito; Cerros de Lumbilí; Chorera de Cantuna; La Crux de Pichincha; Valle de Cundurguachana; — Tambillo (1500 h.), inter montes altissimos Passuchua et Atacazo, ad meridiem Quiti; Machache, Altos de Chisinche et Tiopullo, inter Ruminani; Corazon (2476 h.) et Iliniza (2717 h.); — Antisana (lat. austr. 0° 30′, alt. 2993 h.); Chussulongo; Hacienda de Antisana (2104 hex.); lacus Mica; Llanos de Santa Lucia et Cuvillan (2080 h.); Lecheyacu; Volcan de Ansango; Pinantura; Pintac (1586 h.); — Casa del Inca de Callo; Mulalo vel Mulahalo, ad meridiem Chisinchis,

inter Rio Saquimala et Rio de los Baños (1590 h.); Casa del Paramo de Pansache (1887 h.); Alto de Suniguaicu (2263 h.), inter Cerros de Pumaurcu et Quelendaña; Cotopaxi (lat. aust. o° 45′, alt. 2952 h.); La Cabeza del Inca-Tacunga sive Llactacunga (lat. austr. o° 55′, alt. 1482 h.); Asiento de Hambato, juxta Altos de Guacha et Millaflores (1385 h.); Pelileo (1317 h.); Altos de Igualate; Hacienda de Gansce; Penipe; Puente de Rio Puela (1240 h.); Cuchilla de Gandisava (1658 h.), in declivitate montis ignivomi Tunguragua; Rio Patate; Valle de Achambo sive Chambo; cacumen Tunguraguæ (2544 h.); Riobamba nuevo (1483 h.), in alta planitie Tapia, inter Capa Urcu sive Cerro del Altar, Los Collanes et Volcan de Tunguragua; — Calpi (1621 h.), inter Cerros de Naguangachi et Yanaurcu; Llanos de Luisa et Sisgun; Laguna Yanacoche (2100 h.); vorago rupibus trachiticis circumvallata juxta cacumen Chimborazi, locus impeditissimus, quem transire nequivimus (3016 h.); cacumen Chimborazi (lat. austr. 1° 28′, alt. 3350 h.); — Guamote (1598 h.); Cerro del Condorasto; Llano de Tiocaxas; Ticsan; Alausi (lat. austr. 2° 13′, alt. 1248 hex.); Cerro Quello.

b) Inter nodos montium Assuayensium et Loxensium (lat. austr. 2° 27′ — lat. austr. 4° 2′): Pomallacta, ad radicem Parami de Assuay (1498 h.); Cerro de Sitzan (1937 h.); Alto de Pilches; Ladera de Cadlud (2428 h.), ubi divortia sunt aquarum Assuayensium; Los Paredones del Inca Tupayupangi (2074 h.); alta planities Pullal; Cañar; Ingachungana; Villa Turche; Paramo de Voeste; Burgay (1550 h.); Delay; — Cuenca (lat. austr. 2° 53′, alt. 1351 hex.); Los Baños; Tarqui; Cumbe (1417 h.); Paramo de Sarar (1900 h.); Nabon

(1423 h.); Valle del Rio Uduchapa (1136 h.); Ingapilca de Cochapata (1360 h.); Oña (1260 h.); Paramo de Alpachaca (1700 h.); Valle del Rio Saraguru (lat. austr. 3° 39′, alt. 1153 h.); Cerro de Pulla (1564 h.); Valle de Vinayacu; — Loxa (lat. austr. 4° 0′ 15″, alt. 1058 h.); Cerros de Caxanuma, Uritusinga et Rumisitana, loca ob Cinchonam celebrata.

II. Declivitas Andium Quitensium orienti soli opposita, ad Amazonum ripam protensa. Provinciæ Loxensis pars australis et Provincia Bracamorensium (lat. austr. 4° 2′ — lat. austr. 5° 48′) : Malacates; Valle del Rio Catamayo; Gonzanama (103 hex.); Llano de Trigobamba; Salto del Fraile; Coleisaca; Valle del Rio Calvas; Lucarque (1025 h.); Sondorillo (lat. austr. 5° 25′, alt. 1005 h.), ad meridiem Guancabambæ Peruvianorum; Valle de Zaulaca (681 h.); Sagique; Laguna de Hacatacumba; San Felipe (lat. 5° 46′, alt. 982 h.), caput Provinciæ Jaen de Bracamoros; Paramo de Yamoca (1390 h.); Colasey; Chontali; Pamahuaca; Ingatambo (557 h.); Valle de Rio Chamaya sive Rio Guancabamba; Passo de Pucara (lat. 5° 56′, alt. 502 h.); Las Huertas (495 h.); Passo de Matara (432 h.); Passo de Cavico (350 h.); Sonanga; Chamaya (259 h.); Tomependa (lat. austr. 5° 31′, alt. 193 h.), ad confluentem Chinchipis et fluminis Amazonum; Pongo de Rentema; Jaen de Bracamoros; Choros; Puyaya; Guambos; Querocotillo.

III. Declivitas Andium Quitensium occidenti soli opposita, ad littus Oceani Pacifici protensa : Guayaquil (lat. aust. 2° 11′); Rio Daule; Rio de Guayaquil; San Borondon; Estero del Lagarto; Bodegas de Babahoya (lat. austr. 1° 44′, alt. 12 h.); Invernadero del Garzal; Ujibar, ad occidentem Chimborazi; Rio Caracol.

Quod ad aeris temperiem attinet, invenies altitudine 1800 — 2000 hexapodarum calorem medium 10° — 7° cent.; alt. 1400 — 1600 hexapod. 15° — 13°; alt. 800 — 1000 hex. 19° — 17°5; alt. 0 — 300 hex. 28° — 24°. Trachytes majorem Andium Quitensium partem efformat; granites, gneissum et schistus micaceus propè Ticsan, inter Loxam et Zaulacam, in Paramo de Saraguru, propè Pomallactam et in altissimis montibus Condorasto et Cuvillan emergunt; saxa secundaria (Flözgebirge), in quibus saxa arenosa (todtes Liegende et bunter Sandstein) plura quam calcaria (Alpenkalkstein) invenies, altam planitiem Cuencæ, inter Tambo de Burgay et Cambe, declivitatem Andium Bracamorensium, inter Chontali et Choros et convallem Amazonum implent.

FUNGI, *Pers.*

Boletus *spathulatus*, prope Loxam. (1060 h.)
telephoroides, cum præcedente.
striatus, cum præcedentibus.
sanguineus Linn., prope Gonzanamam; item inter Zaulacam et Hacatacumbam. (680 h.)

Telephora *infundibuliformis*, prope Gonzanamam.
pavonia Sw., prope Loxam.
sanguinea Sw., cum præcedente.

Racodium *rupestre*, in monte Antisana. (2250 h.)

LICHENES, *Ach.*

Cænogonium *Linkii* Ehrenb., in Andibus Quitensium.

Gyrophora *tesselata* Ach., in monte Cotopaxi, prope Suniguaicu. (2260 h.)
rugosa, in monte Chimborazo. (2820 h.)
cylindrica Ach., cum G. tesselata.

Graphis *serpentina* Ach., *α*, *litterella*, prope Chillo. (1340 h.)

Glyphis *tricosta* Ach., prope Gonzanamam.
favulosa Ach., cum præcedente.

Lecanora *perella* Ach., prope Quito.

Parmelia *perlata* Ach., cum præcedente.

Borrera *furfuracea* Ach., in monte Saraguru, inter Nabon et Loxa; item prope Alausi. (1248 h.)
flavicans Ach., in monte Pichinchæ. (2040 h.)

Sticta *damæcornis* Ach., prope Loxam.
laciniata, in Cuchilla de Guandisava. (1657 h.)
aurata Ach., in Paramo de Boliche. (1798 h.)
dissecta Ach., in monte Saraguru, prope Alto de Pulla. (1564 h.)
pallida, ad ripam fluminis Puelæ et in monte Tunguragua. (1240 — 1470 h.)

STICTA *Kunthii*, prope Jaen de Bracamoros.
fuliginosa Ach., in Rucu-Pichincha. (1950 h.)
ROCCELLA *tinctoria* Ach., juxta Riobambam. (1482 h.)
CENOMYCE *ceratophylla* Ach., prope Loxam. (1200 h.)
vermicularis Ach., prope speluncam Antisanæ. (2490 h.)
BÆOMYCES *imbricatus*, juxta Tiocaxas et Guamote. (1600 h.)
STEREOCAULON *botryosum* Ach., prope speluncam Antisanæ.
CORNICULARIA *bicolor ?* Ach., prope Ticsan et Alausi, ad radicem montis Quello.
USNEA *melanoxantha* Ach., in monte Antisana. (1886 h.)
florida Ach., ad radices montis Tunguraguæ et Chimborazo. (1600 h.)
COLLEMA *marginellum* Ach., prope Loxam et Gonzanamam. (1080 h.)
spongiosum Ach., in monte Pichinchæ, prope Los Ladrillos. (2402 h.)

HEPATICÆ, *Juss.*

JUNGERMANNIA *setacea* Web., in monte Chimborazo. (2430 h.)
adianthoides Sw., prope Loxam.
filicina Sw., in monte Saraguru, prope Alto de Pulla. (1564 h.)
furcata Linn., γ, *æruginosa*, prope Quito.

MUSCI, *Juss.*

GYMNOSTOMUM *julaceum* Hook., in monte Pichinchæ, prope Tablahumam. (2340 h.)
ANICTANGIUM *torquatum* Hook., ad ripam fluminis Amazonum, prope Tomependam.
POLYTRICHUM *juniperinum* Hedw., prope speluncam Antisanæ. (2350 h.)

Splachnum *scabrisetum* Hook., inter Gonzanama et Lucarque. (1060 h.)

Grimmia *longirostris* Hook., in monte Chimborazo. (2380 h.)

Dicranum *longisetum*, cum præcedente. (2430 h.)

densum, inter Tulcan et Quito.

Leucodon *tomentosus* Hook., prope Loxam. (1080 h.)

Neckera *crispa* Hedw., inter Tulcan et Quito.

pennata Hedw., cum præcedente.

Bartramia *patens* Schwägr., prope Loxam. (1080 h.)

Bryum *argenteum* Linn., in monte Pichinchæ. (1540—2370 h.)

ventricosum, prope Loxam.

megalocarpum, inter Tulcan et Quito.

Leskea *involvens* Hedw., prope Loxam. (1080 h.)

Bonplandii Hook., cum præcedente.

Hypnum *loxense*, prope Loxam et Gonzanamam. (1080 h.)

pallidum, inter Tulcan et Quito.

andicola, cum præcedente.

FILICES, *Juss.*

Acrostichum *muscosum* Sw., inter Vinayacu et Loxa. (1400 h.)

Grammitis *serrulata* Sw., in Paramo de Saraguru. (1150 h.)

Polypodium *angustifolium* Sw., inter Alausi et Pomallacta, in Paramo del Assuay. (1460 h.)

tenuifolium Willd., in monte Tunguragua. (1658 h.)

Pteris *sagittata* Sw., prope Chillo et Ichubamba. (1370 h.)

Lomaria *angustifolia*, prope Villa de Ibarra. (1184 h.)

loxensis, inter Gonzanamam et Loxam. (1060 h.)

Cheilanthes *marginata*, prope Penipe. (1300 h.)

Gleichenia *revoluta*, in Paramo de Saraguru et monte Pulla. (1560 h.)

LYCOPODIACEÆ, *Swartz.*

Lycopodium *Jussiæi* Desv., inter Gonzanamam et Loxam. (1060 h.)
heteroclitum Desv., prope Loxam. (1058 h.)
vestitum Desv., cum præcedente.
rupestre Linn., prope Tomependam. (203 h.)
crassum Willd., in monte Antisanæ, prope Chussulongo. (2218 h.)
linifolium Linn., prope Villa de Ibarra et Valle de Chota. (980 h.)
tenue Willd., in convalli Vinajacu, prope Loxam. (1350 h.)

PIPERACEÆ.

Piper *lanceæfolium*, prope Tomependa, Las Huertas de Chamaya et S. Felipe. (200 — 700 h.)
tumidum, in Regno Quitensi. (1500 h.)
lacunosum, in Prov. Jaen de Bracamoros, inter Passo de Matara et Cavico. (400 h.)
velutinum, prope Zaulaca et S. Felipe.
piluliferum, inter Cuenca et Tambo de Burgay. (1400 h.)
barbatum, inter Lloa et Quito. (1492 h.)

Peperomia *dolabriformis*, ad fluvium Guancabamba et prope S. Felipe.
polybotrya, inter Sondorillo et flumen Guancabamba.
conjugata, inter Colasey et Ingatambo. (1250 h.)
basellæfolia, prope Loxam. (1100 h.)
peploides, in monte Cotopaxi, prope Mulalo. (1590 h.)
loxensis, prope Loxam. (1050 h.)
reflexa, inter Tomependa et Jaen de Bracamoros.

CYPERACEÆ, *Juss.*

CYPERUS *aureus*, prope Guayaquil.
KYLLINGIA *elongata*, inter Gonzanamam et Loxam. (1060 h.)
MARISCUS *flavus* Vahl., prope Guayaquil.
polyphyllus, prope Chillo, Conocoto et Alangasi. (1350 h.)
PAPYRUS *comosa*, prope Guayaquil, ad ripam fluvii et in via Daulensi.
ISOLEPIS *asperula*, prope Guayaquil.
CAREX *pichinchensis*, in Rucu-Pichincha, prope Llano de Altarcuchu et Tablahuma. (2100 h.)

GRAMINEÆ, *Juss.*

PASPALUM *Bonplandianum* Flügg., juxta El Paramo de Puntas, et in monte Chimborazo. (1700 h.)
candidum, prope Chillo. (1340 h.)
pallidum, prope Pintac et Chillo. (1340 — 1590 h.)
stoloniferum Willd., prope Guayaquil.
fasciculatum Flügg., inter Guayaquil, S. Borondon et Estero del Lagarto.
platycaule Flügg., prope Chillo. (1340 h.)
conjugatum Sw., prope Guayaquil.
ERIOCHLOA *polystachya*, cum præcedente.
PANICUM *adscendens*, prope Guayaquil.
fasciculatum Sw., cum præcedente.
avenaceum, in valle Chilloensi et in planitie Cachabamba.
divergens, prope Chillo, Sangolqui et Conocoto.
SETARIA *purpurascens*, prope Chillo, ad radicem Turubambæ. (1340 h.)
cernua, ad fluvium Guallabambæ. (1029 h.)
GYMNOTRIX *tristachya*, prope Puembo. (1300 h.)
CENCHRUS *pungens*, prope Guayaquil.

ARISTIDA *bromoides*, juxta Tambo de Guamote et Llanos de Tiocaxas. (1600 h.)

spadicea, in inundatis fluminis Guayaquilensis.

STIPA *ibarrensis*, prope Villa de Ibarra. (1184 h.)

eminens Cav., in Exido de Quito et juxta montem Javirac. (1492 h.)

eriostachya, juxta Riobambam et prope Mulalo, ad radicem Cotopaxi.

PODOSÆMUM *debile*, in convalli Guallabambæ. (1030 h.)

elegans, inter Calpi et montem Chimborazo, in Paramo de las Puntas et prope Pomallactam. (1600 h.)

stipoides, in Llano de Cachabamba, prope Chillo. (1340 h.)

ÆGOPOGON *cenchroides* Willd., in monte Pichincha. (1660 h.)

POLYPOGON *elongatus*, prope Chillo. (1350 h.)

VILFA *elegans*, in planitie Cachabambensi.

fasciculata, prope Lulumbambam. (1300 h.)

DEYEUXIA *coarctata*, juxta Quito et Guapulo. (1460 h.); item in frigidis Parami de Puntas.

rigida, inter speluncam Antisanæ, Machay de Antisana et Chussulongo. (2200 h.)

recta, prope Chillo, Conocoto et Burropotrero. (1340 h.)

ligulata, in monte Javirac. (1530 h.)

effusa, ad radicem montis Antisanæ (1200 h.), et in monte Saraguru, inter Oñam et Loxam. (1300 h.)

stricta, inter Colasey et Paramo de Yamoca. (1450 h.)

BROMUS *lanatus*, in monte Antisanæ. (2180 h.)

procerus, prope Chillo. (1340 h.)

unioloides, prope Chillo, Conocoto et Sangolqui. (1340 h.)

Bromus *Caldasii*, cum præcedente.

segetum, prope Lloa, Villa de Ibarra et Chillo. (1340 — 1500 h.)

pitensis, ad ripam fluminum Pintac et Guangopolo, prope Burropotrero et Conocoto. (1340 h.)

Festuca *andicola*, in Paramo del Boliche, inter Tulcan et Chumban. (1790 h.)

procera, prope Chillo, S. Antonio de Lulumbamba et Lloa. (1280 — 1470 h.)

quadridentata, prope Guamote et in monte Condorasto. (1590 h.)

dasyantha, in monte Cotopaxi, inter Pumaurcu et Suniguaicu. (2260 h.)

muralis, prope Conocoto. (1350 h.)

Poa *patula*, cum præcedente.

nigricans, cum præcedente, prope Chillo et Sangolqui.

Montufari, in planitie Chilloensi; item prope Puembo et S. Antonio de Lulumbamba. (1200 — 1400 h.)

Olmedi, prope Loxam.

tenax, prope Chillo et Rio Guangopolo. (1350 h.)

depauperata, prope Chillo et Pintac. (1350 — 1590 h.)

mulalensis, prope Mulalo (1590 h.), et in monte Cotopaxi, inter Pumaurcu et Suniguaicu. (2260 h.)

remota, juxta montem Javirac et Llactacunga. (1490 h.)

dactyloides, in monte Antisana, inter Hacienda de Don Juan Sanchez et rupem Chussulongo. (2208 h.)

Melica *scabra*, juxta Pomallactam et Cerro de Sitzan. (1500 — 1870 h.)

pallida, inter Alausi et Ticsan. (1250 h.)

Eleusine *indica* Mich., inter Guayaquil et Las Bodegas de Babaoya.

Chloris *gracilis*, prope Tomependam. (207 h.)

digitata, inter Chontali et Colasey. (600 h.)

poæformis, prope Guayaquil et S. Borondon.

POLYODON *distichum*, in Regno Quitensi.
CHONDROSIUM *humile*, prope Llactacungam.
TRITICUM *attenuatum*, prope Burropotrero et Chillo. (1350 h.)
ANDROPOGON *Montufari*, prope Conocoto, Pintac et Villam Chilloensem. (1370 h.)
glaucescens, prope Chillo. (1350 h.)
lanuginosus, prope Lloa, Llactacunga et Hambato. (1400 h.)
argenteus, prope Puembo, Lloa, Turubamba. (1400 — 1500 h.)
Sorghum, inter Zaulaca et Colasey. (680 h.)
ISCHÆMUM *hispidum*, in monte Antisanæ, prope rupem Chussulongo. (2100 h.)
GUADUA *angustifolia*, in Andibus Quitensium.
CHUSQUEA *scandens*, prope Quito et Loxa.

JUNCEÆ, *DECAND.*

LUZULA *Alopecurus* Desv., prope Puembo (1350 h.) et La Hacienda de Antisana. (2104 h.)

RESTIACEÆ, *R. BROWN.*

ERIOCAULON *microcephalum*, inter Loxam et montem Pullæ. (1540 h.)
XYRIS *subulata*, in monte Saraguru, prope Loxam. (1380 h.)

COMMELINEÆ, *R. BROWN.*

TRADESCANTIA *gracilis*, prope Tarqui et Chillo. (1350 h.)
debilis, cum præcedente.

PONTEDEREÆ.

HETERANTHERA *reniformis* Ruiz. et Pav., prope Guayaquil.

COLCHICACEÆ, *DECAND.*

TOFIELDIA *frigida*, inter Loxam et Oñam, in montibus Saraguru et Alpachaca. (1200 — 1400 h.)

DIOSCORINÆ, *R. Brown.*

Dioscorea *coriacea*, prope Conocoto et Chillo. (1340 h.)
piperifolia Willd., prope Chillo, Lloa et Puembo. (1300 — 1450 h.)

AMARYLLIDEÆ, *R. Brown.*

Pancratium *incarnatum*, in ripa fluminis Machangara, prope Quito. (1485 h.)
aurantiacum, prope Chillo. (1340 h.)

Hæmanthus *dubius*, ad fluvium Guallabambæ. (1028 h.)

Alstrœmeria *glaucescens*, in monte Pichinchæ, inter planitiem Palmascuchu et fontem Cantunæ. (1840 h.)
Caldasii, prope Alangasi, Pifo et Chillo. (1300 — 1380 h.)
grandiflora, inter flumen Amazonum et S. Felipe. (340 h.)

BROMELIACEÆ, *Juss.*

Tillandsia *incarnata*, ad fluvium Guallabambæ et prope Hambato. (1000 — 1400 h.)
secunda, ad fluvium Guallabambæ. (1030 h.)

Pourretia *lanuginosa* Ruiz. et Pav., prope Cavico, Tomependa et cataractam Rentemæ. (200 h.)

IRIDEÆ, *Juss.*

Moræa *foliosa*, prope Chillo. (1340 h.)
chimboracensis, ad radicem Chimborazi, inter Calpi et Yana-Urcu. (1640 h.)

Sisyrinchium *pusillum*, prope Quito, ad radicem Pichinchæ. (1500 h.)

Tigridia *pavonia* Curt., prope Chillo, Hambato et Llactacunga. (1300 — 1500 h.)

ORCHIDEÆ, *Juss.*

NEOTTIA *vaginata*, prope Loxam, Gonzanamam et Malacates. (1060 h.)

ALTENSTEINIA *fimbriata*, ad fluvium Guallabambæ. (1030 h.)

pilifera, inter Cumbe et Los Baños de Cuenca. (1380 h.)

paleacea, prope Lloa Chiquito, ad radicem Pichinchæ. (1662 h.)

TELIPOGON *latifolius*, inter Choros et Tomependa.

TRICHOCEROS *antennifer*, prope Cuencam. (1351 h.)

PACHYPHYLLUM *distichum*, prope Loxam et Gonzanamam. (1070 h.)

ANGULOA *superba*, colitur prope Loxam.

grandiflora, colitur prope Cuencam.

ODONTOGLOSSUM *epidendroides*, inter flumen Amazonum et urbem Jaen. (240 h.)

EPIDENDRUM *polystachyum*, in convallibus Malacatensibus.

floribundum, inter flumen Amazonum, pagum Puyaya et urbem Jaen. (230 h.)

VANILLA *aromatica* Ait., in monte Pichinchæ, in convallibus Loxensibus, et inter Tomependam et Jaen de Bracamoros.

DENDROBIUM *pusillum*, prope Loxam.

acuminatum, prope Pomahuacam Bracamorensium. (560 h.)

maculatum, juxta Jaen de Bracamoros, pagos Sagique et Pucara; item prope cataractam Rentemæ. (200 — 680 h.)

MASDEVALLIA *uniflora*, prope Villa de Ibarra. (1180 h.)

STELIS *pusilla*, inter villam Gansce et Penipe; item in monte Tunguraguæ. (1230 h.)

carnosa, juxta Sondorillo et rupem Mandor. (1000 h.)

pulchella, in convalli Ichabambæ, juxta Chillo. (1370 h.)

CONIFERÆ, *Juss.*

PODOCARPUS *taxifolia*, in monte Saraguru, inter Oñam et Loxam.

EPHEDRA *americana* Willd., ad fluvium Guallabambæ. (1200 h.)

SALICEÆ, *Rich.*

SALIX *Humboldtiana* Willd., prope Loxam. (1060 h.)

URTICEÆ, *Juss.*

MERTENSIA *citrifolia*, prope Guayaquil.

MORUS *celtidifolia*, prope Loxa, Pifo et Puembo; colitur frequens in Prov. Quitensi.

corylifolia, inter Chillo et Puembo.

BŒHMERIA *celtidifolia*, prope Quito, Lloa, Alangasi et Turubamba. (1480 h.)

ballotæfolia, prope Hambato et Llactacunga. (1380 — 1500 h.)

bullata, cum præcedente.

ampullacea, prope Alausi. (1250 h.)

petiolaris, prope Gonzanamam et Lucarque. (1000 — 1100 h.)

URTICA *punctata*, prope Zaulacam et ad littus lacus Hacatacumbæ. (680 h.)

CECROPIA *peltata* Linn., prope Guayaquil.

GUNNERA *scabra* Ruiz. et Pav., prope Chillo. (1340 h.)

pilosa, prope Quito.

DORSTENIA *Contrajerva* Linn., prope Guayaquil.

CORIARIEÆ, *Decand.*

CORIARIA *thymifolia* Willd., prope Chillo. (1340 h.)

EUPHORBIACEÆ, *Juss.*

EUPHORBIA *cestrifolia*, prope Loxa et Malacates. (1000 — 1100 h.)

SAPIUM *obtusifolium*, prope Querocotillo.

STYLOCERAS *Kunthianum* Juss., ad radicem montis Tunguraguæ. (1400 h.)

CROTON *adipatus*, prope Tomependam. (207 h.)
castaneæfolius Linn., cum præcedente.
glandulosus Linn., prope Guayaquil.
pellitus, prope Loxam.
pedicellatus, prope cataractam Rentemæ. (200 h.)
thurifer, prope Tomependam.
collinus, prope Cavico, ad ripas fluvii Chamayæ.
peltoideus, prope Querocotillo.
elegans, prope Loxam et Gonzanamam. (1040 h.)
rivinæfolius, prope Guayaquil.
alnifolius Lam., cum præcedente.
heliotropiifolius, prope pagum Chamayæ et in ripa fluminis Chinchipis. (210 h.)
abutiloides, prope Loxam. (1058 h.)
coriaceus, prope Turubambam et Lloam. (1480 h.)
lobatus Linn., ad fluvium Chamayæ.
riparius, cum præcedente et prope Tomependam.

DITAXIS *diœca*, ad ripam fluminis Amazonum.

DALECHAMPIA *aristolochiæfolia*, prope S. Felipe. (980 h.)
hibiscoides, prope Guayaquil.

JATROPHA *peltata*, prope Tomependam.

PHYLLANTHUS *graveolens*, ad ripam Chamayæ et fluminis Amazonum, prope Tomependam.
ellipticus, locis humidis fluminis Guayaquilensis, prope Las Bodegas de Babaoya, Rio de Caracol et Ujibar, inter Guayaquil et montem Chimborazo.
symphoricarpoides, prope Loxam.
cornifolius, in inundatis fluvii Guayaquilensis, juxta El Invernadero del Garzal et Ujibar.
floribundus, prope Chillo et Turubambam. (1350 h.)

CUCURBITACEÆ, *Juss.*

Sicyos *parviflorus* Willd., prope Chillo. (1340 h.)

BEGONIACEÆ, *Bonpl.*

Begonia *elliptica*, prope Jaen de Bracamoros. (300 h.)
acerifolia, prope Loxam. (1060 h.)

PASSIFLOREÆ, *Juss.*

Passiflora *bauhinifolia*, prope Tomependam.
indecora, prope Gonzanamam, Malacates et Loxam. (1100 h.)
menispermifolia, inter Tomependam et Jaen de Bracamoros. (270 h.)
manicata Pers., prope Loxam et in monte Saraguru.

Tacsonia *tripartita* Juss., in monte Tunguraguæ, prope La Cuchilla de Gandisava. (1580 h.)
glaberrima Juss., prope Loxam.

ASARINÆ.

Aristolochia *deltoidea*, in ripa fluvii Amazonum, juxta confluentem Chinchipis.
pilosa, in ripa fluvii Daule, prope Guayaquil.

THYMELÆÆ, *Juss.*

Daphne *macrophylla*, in monte Tunguragua, inter Ganse et Rio Puela. (1240 h.)

PROTEACEÆ, *Juss.*

Rhopala *ferruginea*, inter Passo de Cavico et pagum Chamayæ. (270 h.)
cordifolia, prope S. Felipe et in Paramo de Yamoca. (985 h.)

LOMATIA *obliqua*, inter Cumbe et Paramo de Saraguru. (1600 h.)

ORBOCALLIS *grandiflora* R. Br., inter Tambo de Burgay et Delay.

LAURINÆ, *Vent.*

PERSEA *lævigata*, in ripa fluminis Catamayo, prope Gonzanama et Lucarque. (1040 h.)

sericea, prope Loxam. (1060 h.)

ferruginea, cum præcedente.

OCOTEA *Bofo*, prope Tomependam. (200 h.)

CHENOPODEÆ, *Decand.*

BASELLA *marginata*, prope Quito. (1600 h.)

obovata, prope Chillo. (1350 h.)

BOUSSINGAULTIA *baselloides*, prope Loxam. (1060 h.)

CHENOPODIUM *Quinoa* Feuill., prope Riobambam.

ambrosioides Linn., cum præcedente.

murale Linn., prope Loxam.

petiolare, prope Riobamba, Penipe, cæt.

AMARANTHACEÆ, *Juss.*

AMARANTHUS *quitensis*, in ripa fluvii Guallabambæ. (1030 h.)

IRESINE *diffusa* Willd., prope Chillo. (1340 h.)

ALTERNANTHERA *chilloensis*, in planitie Chilloensi. (1340 h.)

paniculata, prope Chillo. (1340 h.)

NYCTAGINEÆ, *Juss.*

OXYBAPHUS *viscosus* Vahl., in ripa fluvii Guallabambæ, juxta Sondorillo. (1004 h.)

glabrifolius Vahl., in radice montis Chimborazo. (1680 h.)

BŒRHAAVIA *discolor*, prope Guayaquil.

viscosa Vahl., cum præcedente.

BOUGAINVILLÆA *peruviana*, prope fluvium Guancabambæ; item juxta fluvium Amazonum.

LENTIBULARIÆ, *Rich.*

PINGUICULA *calyptrata*, juxta Loxam et in Paramo de Saraguru. (600 — 1400 h.)

PLANTAGINEÆ, *Juss.*

PLANTAGO *rigida*, in monte Antisanæ, inter Pinanturam et Chussulongo. (1800 h.)

nubigena, cum præcedente.

linearis, in montibus Cotopaxi et Pichincha. (1600 — 1800 h.)

ACANTHACEÆ, *Juss.*

DICLIPTERA *multiflora* Juss., prope Pomallactam, inter Cuencam et Alausi. (1500 h.)

pilosa, prope Gonzanamam, Malacates et Loxam.

RUELLIA *quitensis*, prope Quito, in radicibus Panecilli. (1500 h.)

ventricosa, in ripa fluminis Chamayæ, prope Cavico. (350 h.)

VERBENACEÆ, *Juss.*

CLERODENDRUM *molle*, prope Guayaquil.

VITEX *gigantea*, cum præcedente.

DURANTA *obtusifolia*, prope Jaen de Bracamoros. (250 h.)

triacantha Juss., juxta Ibarram. (1190 h.)

CITHAREXYLUM *ilicifolium*, prope Quito, Chillo, Riobamba et Penipe. (1300 — 1500 h.)

reticulatum, prope Gonzanamam, in ripa fluvii Chamayæ. (1080 h.)

molle, prope Guayaquil.

LANTANA *rugulosa*, juxta Hambato, Llactacunga et Mulalo. (1500 — 1600 h.)

LIPPIA *scorodonioides*, ad fluvium Miræ Quitensium. (1350 h.)

citrodora, prope Guayaquil.

VERBENA *microphylla*, prope Novam Riobambam. (1482 h.)
inflata, prope Mulalo, Riobamba et Tambillo. (1500 h.)
PRIVA *echinata* Juss., prope Guayaquil.
STACHYTARPHETA *cayennensis* Vahl., prope Tomependam.
AVICENNIA *tomentosa* Linn., var. γ, prope Guayaquil.

LABIATÆ, *Juss.*

SALVIA *collina*, prope Riobamba Nuevo. (1482 h.)
hispanica Linn., prope Chillo.
discolor, in convalli fluvii Guancabambæ. (980 h.)
leonuroides Glox., prope Chillo et Ichubamba. (1340 h.)
lutea, inter Loxam et montem Saraguru. (1200 h.)
macrostachya, prope Quito, Llactacungam et Cuencam. (1350 — 1500 h.)
rubescens, in Regno Quitensi. (1400 h.)
phœnicea, ad radices montium Cotopaxi et El Corazon, inter Mulalo et Tambillo. (1530 h.)
leucocephala, prope Alausi. (1250 h.)
scutellarioides, prope Chillo. (1340 h.)
rumicifolia, prope Quitō, et in radicibus montis Javirac. (1500 h.)
SIDERITIS *paniculata*, in montibus Quitensium, prope Tarqui. (1300 h.)
STACHYS *elliptica*, juxta Turubambam et Chillo. (1350 h.)
debilis, inter Cachabambam et Chillo. (1350 h.)
GARDOQUIA *taxifolia*, in Paramo de Saraguru, prope Oñam. (1300 h.)
grandiflora, in convalli fluminis Chambo, inter montem Tungurugua et pagum Penipe. (1300 h.)
tomentosa, juxta Llactacunga, Hambato et Riobamba Nuevo. (1500 h.)

GARDOQUIA *elegans*, inter Mulalo et Pansache, in monte Cotopaxi. (1600 h.)

THYMUS *nubigenus*, in monte Pichinchæ.

BYSTEROPOGON *mollis*, prope Quito, Riobamba Nuevo et Cuenca. (1360 — 1500 h.)

HYPTIS *polyantha* Poit., prope Quito, Loxam et Gonzanamam. (1100 — 1500 h.)

SCUTELLARIA *volubilis*, juxta Loxam et Gonzanamam. (1060 h.)

PERILOMIA *ocymoides*, prope Alausi. (1250 h.)

RHINANTHEÆ.

CASTILLEJA *nubigena*, in monte Pichinchæ, prope planitiem Verdecuchu. (1800 h.)

lithospermoides, prope Chillo. (1350 h.)

EUPHRASIA *stricta*, prope Chillo, et in monte Antisanæ. (1340 — 1700 h.)

melampyroides, in planitie Cachabambensi et juxta Pintac, in radicibus Antisanæ. (1350 — 1600 h.)

LAMOUROUXIA *virgata*, prope Quito. (1500 h.)

VERONICA *serpyllifolia* Linn., in Regno Quitensi, inter segetes.

chilloensis, prope Chillo. (1340 h.)

SIBTHORPIA *pichinchensis*, in monte Pichinchæ, inter planitiem Verdecuchu et Chorro de Cantuna. (1800 h.)

SCROPHULARINÆ, *Juss.*

BUDDLEJA *pichinchensis*, in monte Pichinchæ, inter cataractam Cantunæ et planitiem Verdecuchu. (1780 h.)

rugosa, in Paramo de Saraguru, prope Oñam. (1500 h.)

mollis, prope Hambato. (1390 h.)

XUAREZIA *biflora* Ruiz. et Pav., prope S. Felipe.

Stemodia *suffruticosa*, inter Oñam et flumen Saraguru. (1200 h.)

Linaria *glabrata*, prope Quito. (1490 h.)

Gratiola *peruviana* Mill., in ripa Machangaræ, prope Quito. (1460 h.)

Herpestes *chamædryoides*, prope Chillo et Lulumbamba. (1360 h.)

Mimulus *andicola*, in monte Pichinchæ, prope Chorro de Cantuna. (1730 h.)

Browallia *viscosa*, prope Loxam et Gonzanamam. (1060 h.)

Calceolaria *chelidonioides*, in monte Javirac, prope Quito. (1500 h.)

gracilis, in ripa fluminis San Pedro, prope Chillo. (1340 h.)

stricta, inter flumen Vinajacu et urbem Loxæ. (1100 h.)

nivalis, in monte Assuay, prope Los Paredones et planitiem El Pullal. (1980 h.)

serrata Lam., prope Chillo. (1340 h.)

saxatilis, in monte Chimborazo, in planitie Sisgun. (1750 h.)

lamiifolia, prope Quito. (1490 h.)

lanata, inter Alausi et Pomallacta. (1300 h.)

amplexicaulis, in ripa fluvii San Pedro, inter Chillo et Conocoto. (1340 h.)

floribunda, prope Quito. (1490 h.)

rosmarinifolia Lam., in radicibus Chimborazi, prope lacum Yanacoche. (1800 h.)

graminifolia, in convalli Tarquensi. (1400 h.)

lavandulæfolia, in montibus Pichinchæ et Parami de Assuay. (1560 h.)

hyssopifolia, in radicibus Chimborazi, prope Calpi et planitiem Luisa. (1640 h.)

helianthemoides, in Paramo de Saraguru, inter flumen Uduchapæ et Loxam. (1600 h.)

CALCEOLARIA *ericoides* Juss., in monte Pichinchæ, inter scopulum Tablahumæ et cataractam Cantunæ. (1780 h.)
COLUMELLIA *sericea*, in monte Tunguraguæ, inter rupem Gandisavæ et flumen Puelæ. (1300 h.)

GESNEREÆ, *Rich.*

GESNERIA *sylvatica*, inter Jaen et fluvium Amazonum. (230 h.)
ulmifolia, inter Chillo et Sangolqui. (1315 h.)

SOLANEÆ, *Juss.*

NICOTIANA *loxensis*, inter Loxam et montem Uritusingæ. (1060 h.)
ibarrensis, prope Ibarram. (1180 h.)
DATURA *guayaquilensis*, prope Guayaquil.
NIEREMBERGIA *spathulata*, prope Loxam.
WITHERINGIA *dumetorum* Dun., inter Chumban et Tusa. (1500 h.)
angustifolia Dun., in monte Cotopaxi. (1600 h.)
LYCOPERSICUM *hirsutum*, prope Loxam. (1060 h.)
SOLANUM *Caldasii*, prope Chillo. (1340 h.)
ochranthum, cum præcedente.
juglandifolium Dun., prope Tusam et Cuesacam. (1480 h.)
radicans Linn., prope Querocotillo.
pteropodum Dun., prope Quito. (1500 h.)
loxense Dun., inter Loxam, Gonzanamam et ripam Catamayi. (1060 h.)
aureum Dun., ad radices Chimborazi, prope Calpi et Yanaurcu. (1620 h.)
obovatum Dun., prope Cuencam. (1350 h.)
brevifolium Dun., prope Ibarram. (1184 h.)
lanuginosum Dun., prope Mulalo. (1590 h.)

SOLANUM *chrysophyllum* Dun., in Regno Quitensi.
cajanumense, in sylvis Cajanumæ et Urutusingæ, prope Loxam. (1040 h.)
CAPSICUM *violaceum*, prope Quito. (1500 h.)
LYCIUM *guayaquilense*, prope Guayaquil.
fuchsioides, prope Delay, Cumbe et Cuenca. (1400 h.)
loxense, prope Loxam. (1050 h.)
cornifolium, inter Ticsan et Alausi. (1300 h.)
CESTRUM *calycinum*, prope Gonzanamam. (1180 h.)
tomentosum Linn., inter Vinayacu et Loxa. (1060 h.)
affine, in monte Tunguraguæ, prope Penipe.
auriculatum L'Hérit., inter Loxa et Malacates. (1040 h.)

BORAGINEÆ, *Juss.*

CORDIA *ferruginea*, prope Gonzanamam et Loxam. (1060 h.)
SACCELLIUM *lanceolatum*, inter Loxam et Tomependam, ad ripam fluminis Guancabambæ. (950 h.)
TOURNEFORTIA *psilostachya*, prope Guayaquil.
loxensis, inter Alto de Pulla et Loxa. (1100 h.)
ternifolia, prope Tomependa et Jaen de Bracamoros. (200 h.)
HELIOTROPIUM *lanatum*, prope Loxam et Gonzanamam. (1000 h.)
peruvianum Linn., prope Ibarra et Quito. (1300 — 1500 h.)
incanum Ruiz. et Pav., inter Ticsan et Alausi. (1300 h.)
MYOSOTIS *grandiflora*, cum præcedente.
ANCHUSA *pygmæa*, in monte Antisanæ. (2104 h.)

CONVOLVULACEÆ, *Juss.*

Convolvulus *floribundus*, juxta Tomependam.
glaucescens, prope Chillo. (1350 h.)
purpureus Linn., cum præcedente.
abutiloides, prope Guayaquil.
Evolvulus *incanus* Pers., ad ripam fluminis Guallabambæ. (1030 h.)
Dichondra *repens* Ruiz. et Pav., prope Quito. (1490 h.)
Cuscuta *fœtida*, prope Chillo.

HYDROLEACEÆ, *R. Brown.*

Wigandia *crispa* Ruiz. et Pav., prope Alausi. (1250 h.)

BIGNONIACEÆ, *Juss.*

Tecoma *azaleæfolia*, prope Sondorillo, ad ripam fluminis Guancabambæ. (1000 h.)
rosæfolia, prope Chillo.
sorbifolia, prope Quito. (1500 h.)
acutifolia, ad ripam Guancabambæ, prope S. Felipe. (980 h.)
Eccremocarpus *longiflorus*, juxta montem Saraguru.

POLEMONIACEÆ, *Juss.*

Cantua *pyrifolia* Juss., prope Loxam. (1050 h.)
quercifolia Juss., prope Nabon. (1424 h.)

GENTIANEÆ, *Juss.*

Gentiana *limoselloides*, in monte Antisanæ. (2100 h.)
rupicola, ad speluncam Antisanæ. (2500 h.)
gracilis, in Paramo de Saraguru, Riobambam inter et Loxam. (1200 h.)
saxifragoides, in montibus Pullæ, inter Vinajacu et Loxam. (1560 h.)
cernua, in monte Chimborazo. (1700 h.)

GENTIANA *diffusa*, juxta villam Antisanæ. (2100 h.)
hyssopifolia, inter Nabon et convallem Saraguru. (1200 h.)
sedifolia, in monte Antisanæ.
SWERTIA *brevicornis*, prope Chillo.
ERYTHRÆA *quitensis*, in planitie Chilloensi. (1350 h.)

APOCYNEÆ, *Juss.*

PHILIBERTIA *solanoides*, prope Tomependam. (200 h.)
CYNANCHUM *serpyllifolium*, juxta Quito et in monte Pichinchæ. (1600 h.)
ECHITES *dichotoma*, inter Jaen et ripam fluminis Amazonum.
PRESTONIA *mollis*, prope Tomependam.
glabrata, prope Guayaquil.
VALLESIA *chiococcoides*, prope Tomependam.

JASMINEÆ, *Juss.*

JASMINUM *Sambac* Linn., in hortis Guayaquilensium.
CHIONANTHUS *pubescens*, prope Gonzanamam, Llanos de Trigobamba et Salto del Fraile. (1080 h.)

SAPOTÆ, *Juss.*

CHRYSOPHYLLUM *Michino*, prope Cavico et Matara. (380 h.)
BUMELIA *rotundifolia*, in ripa fluminis Amazonum, ad confluentem Chinchipem. (200 h.)
NYCTERISITION *argenteum*, juxta Jaen de Bracamoros. (320 h.)
LUCUMA *obovatum*, prope Loxam. (1060 h.)

MYRSINEÆ, *R. Brown.*

JACQUINIA *pubescens*, prope Tomependam.

EBENACEÆ, *Juss.*

DIOSPYROS *psidioides*, prope Guayaquil.
conduplicata, cum præcedente.

STYRACINÆ, *Rich.*

SYMPLOCOS *cernua*, prope urbem Jaen de Bracamoros. (400 h.)

nuda, prope Loxam. (1060 h.)

STYRAX *tomentosum*, prope Malacates. (1600 — 2000 h.)

ERICEÆ.

VACCINIUM *empetrifolium*, in monte Antisanæ, inter Pintac et Pinanturam. (1650 h.)

penæoides, ad montem Tunguraguæ, juxta Cuchilla de Gandisava. (1600 h.)

THIBAUDIA *rupestris*, in Paramo de Saraguru, prope Loxam et Alto de Pulla. (1560 h.)

strobilifera, inter Rio Uduchapa et Paramo de Saraguru, prope Loxam. (1600 h.)

GAULTHERIA *reticulata*, inter Oñam et Loxam, in Paramo de Saraguru. (1300 h.)

tomentosa, in Paramo de Saraguru, inter Loxam et Nabon. (1400 h.)

ANDROMEDA *bracamorensis*, prope San Felipe et Paramo de Yamoca. (1300 h.)

BEFARIA *grandiflora*, inter Loxam et Oñam, in Paramo de Saraguru, et juxta Alto de Pulla et Vinajacu. (1560 h.)

æstuans Mut., prope Gonzanamam. (1200 h.)

CAMPANULACEÆ, *Juss.*

CAMPANULA *flagellaris*, inter Quito et Puembo. (1500 h.)

arida, prope fluvium Guallabambæ. (1030 h.)

LOBELIA *scandens*, inter Paramo de Saraguru et Loxam. (1300 h.)

collina, inter Malacates et Gonzanamam. (1100 h.)

fastigiata, prope Chillo.

tenera, prope Puembo Quitensium. (1300 h.)

LOBELIA *micrantha*, cum præcedente.
subtilis, cum præcedentibus.
LYSIPOMIA *montioides*, in monte Antisanæ. (2104 h.)
reniformis, prope speluncam Antisanæ. (2500 h.)
aretioides, juxta Loxam, in Cerro de Vinajacu. (1300 h.)
acaulis, in monte Antisanæ et in radicibus Chussulongi. (2100 h.)

COMPOSITÆ.

HYPOCHÆRIS *sessiliflora*, juxta montem Pichinchæ. (1500 h.)
sonchoides, cum præcedente.
APARGIA *chillaensis*, prope Chillo. (1430 h.)
ONOSERIS *hieracioides*, prope Alausi et juxta montem Sitzan. (1250 — 1800 h.)
speciosa, cum præcedente.
acerifolia, in Paramo de Yamoca, inter Colasey et Chontali. (1400 h.)
salicifolia, inter Tambo de Guamote et Alausi. (1380 h.)
hyssopifolia, prope Ibarram. (1190 h.)
HOMANTHIS *pungens*, in devexis montis Pichinchæ et Antisanæ. (1600 h.)
multiflorus, in monte Antisanæ. (1700 h.)
pinnatifidus, in monte Cotopaxi. (1970 h.)
BARNADESIA *spinosa* Linn., in Andibus Quitensibus.
DASYPHYLLUM *argenteum*, prope Nabon et Turche. (1420 h.)
CHUQUIRAGA *insignis*, in monte Antisanæ. (1700 h.)
lancifolia, cum præcedente.
GOCHNATIA *vernonioides*, ad ripam fluvii Amazonum. (195 h.)
PACOURINA *cirsiifolia*, prope Guayaquil.
VERNONIA *geminata*, in ripa fluminis Catamayo, prope Gonzanamam. (1070 h.)
mollis, cum præcedente.

VERNONIA *baccharoides*, in Salto del Fraile, prope Gonzanamam. (1080 h.)

TURPINIA *laurifolia*, inter Lucarque et amnem Macaræ.

BACCHARIS *humifusa*, in montibus Pichinchæ et Antisanæ. (1500 h.)

alpina, cum præcedente.

obtusifolia, prope Gonzanamam. (1030 h.)

macrantha, prope Mulalo, in radicibus montis Cotopaxi. (1600 h.)

arbutifolia, in monte Pichinchæ.

philippensis, prope San Felipe. (982 h.)

prinoides, in Provincia Jaen de Bracamoros, in ripa fluminis Amazonum, prope confluentem Chinchipem. (200 h.)

quitensis, in radice montis Rucu-Pichincha. (1500 h.)

grandiflora, juxta Mulalo. (1600 h.)

mollis, prope Quito. (1460 h.)

gnidiifolia, in monte Chimborazo. (1700 h.)

hambatensis, prope Hambato. (1390 h.)

iresinoides, juxta Passo de Matara.

riparia, prope Guamote et Rio Chambo. (1300 — 1600 h.)

genistelloides Pers., prope Loxam.

assuensis, in Paramo de Assuay, inter crucem Cadludensem et pagum Pomallactæ. (1550 h.)

CONYZA *lyrata*, prope Guayaquil.

cardaminifolia, prope Mulalo, in radicibus montis Chimborazo. (1600 h.)

floribunda, prope Quito.

riparia, in convalli Guallabambensi, inter Quito et Ibarra.

GNAPHALIUM *celosioides*, prope Loxam. (1060 h.)

candicans, inter Ticsan et Alausi. (1250 h.)

GNAPHALIUM *alatum*, cum præcedente.
elegans, prope Chillo et Cachabamba. (1340 h.)
graveolens, in planitie Tapiensi, prope Riobamba Nuevo. (1490 h.)
coarctatum Willd., in monte Javirac, juxta Quito. (1560 h.)

ASTER *crocifolius*, prope Loxam. (1060 h.)
repens, cum præcedente.
pellitus, in Paramo de Puntas. (1680 h.)
rupestris, in montibus Pichinchæ et Antisanæ. (1100 h.)

DIPLOSTEPHIUM *lavandulæfolium*, in montibus Ilinissa et Cotopaxi, prope Mulalo. (1600 h.)

ANDROMACHIA *acaulis*, in montibus Assuayensibus, inter Los Paredones et Turche. (1700 h.)
hieracioides, prope Loxam. (1060 h.)
grandiflora, prope Alausi. (1250 h.)
igniaria, prope Chillo et Quito. (1340 — 1500 h.)
verbascifolia, inter Malacates et Gonzanama. (1060 h.)
nubigena, in monte Chimborazo. (1800 h.)

EUPATORIUM *rugosum*, inter Alausi et Cerro de Sitzan. (1250 h.)
leucophyllum, prope Gonzanamam. (1080 h.)
floribundum, inter Loxam et fluvium Catamayo. (1080 h.)
pichinchensis, in monte Pichinchæ, inter cataractam Cantunæ et planitiem Verdecuchu. (1730 h.)
solidaginoides, inter Ticsan et Alausi. (1300 h.)
persicifolium, in monte Cotopaxi, prope Mulalo. (1600 h.)
salviæfolium, in monte Chimborazo. (1800 h.)

EUPATORIUM *glutinosum*, inter Mulalo et El Tambillo. (1500 h.)
salicinum Lam., in monte Tunguraguæ, prope Penipe. (1350 h.)
arboreum, inter Pomallactam et Alausi. (1400 h.)
prunifolium, in convalli Tarquensi, prope Quito. (1350 h.)

MIKANIA *mollis*, in ripa fluminis Guancabambæ. (1027 h.)
loxensis, inter Alto de Pulla et Loxam. (1100 h.)
angularis, in ripà fluminis Catamayo, prope Gonzanamam et Lucarque. (1100 h.)
Tafallana, ad ripam fluminis Daule, prope Guayaquil.
arborea, prope Loxam. (1100 h.)

STEVIA *quitensis*, inter Quito et montem Burropotrero. (1400 h.)

PIQUERIA *artemisioides*, inter Tambo de Guamote et Alausi. (1300 h.)

PERDICIUM *cacalioides*, ad ripam fluminis Matara. (430 h.)
flexuosum, prope Gonzanamam.
divaricatum, prope Cavico, ad ripam Chamayæ.

DUMERILIA *paniculata*, in monte Chimborazo. (1860 h.)

CACALIA *teretifolia*, prope Mulalo. (1600 h.)
angustifolia, cum præcedente.
patens, inter Mulalo et Pansache. (1700 h.)
arenaria, prope El Tambillo et Mulalo. (1600 h.)
senecioides, inter Cuencam et Alausi. (1700 h.)
humilis, inter Los Paredones et Turche. (1700 h.)

CULCITIUM *ledifolium*, in montibus Pichinchæ et Antisanæ. (2300 — 2400 h.)
reflexum, in monte Antisanæ. (2300 h.)
nivale, cum præcedente. (2340 h.)
rufescens, in monte Pichinchæ. (2300 h.)

SENECIO *pedicularifolius*, in monte Tunguraguæ. (1500 h.)
nubigenus, inter montem Sitzan et Alto de Pilches. (1800 h.)
pimpinellæfolius, prope Hambato, Pelileo et Quito. (1300 — 1500 h.)
laciniatus, inter Loxam et Gonzanamam. (1060 h.)
elatus, inter Colasey et Chontaly. (1350 h.)
amplexicaulis, prope Alausi et Tambo de Guamote. (1300 — 1500 h.)
reflexus, inter Chillo et S. Antonio de Lulumbamba. (1300 h.)
laurifolius, inter Lucarque et Gonzanamam. (1060 h.)
baccharoides, in Andibus Quitensium (1800 h.), ut 5 sequentes.
pulchellus.
buxifolius.

WERNERIA *rigida*.
humilis.
pumila.
graminifolia, in monte Antisanæ. (2100 h.)
nubigena, in monte Chimborazo. (1700 h.)
disticha, in monte Antisanæ. (2100 h.)

TAGETES *pusilla*, prope Chillo. (1340 h.)
patula, prope Quito (1500 h.), ut sequentes.
terniflora.
multiflora.
dianthiflora, inter flumen Catamayo et villam Lucarque. (1025 h.)

VERBESINA *arborea*, in monte Pichinchæ. (1700 h.)
dentata, inter Penipe et Riobambam; item in convalli fluvii Miræ et ad ripam Chambi. (1100 — 1400 h.)

SPILANTHES *leucantha*, prope Alausi. (1250 h.)

HELIOPSIS *canescens*, prope Loxam. (1050 h.)
WEDELIA *helianthoides*, inter Alausi et Ticsan. (1300 h.)
HELIANTHUS *argenteus*, prope Los Paredones. (2075 h.)
aureus, prope Alausi. (1250 h.)
CORIOPSIS *venusta*, prope Loxam et in Paramo de Saraguru. (1000 — 1400 h.)
BIDENS *crithmifolia*, prope Quito. (1500 h.)
humilis, in radicibus montis Cotopaxi, prope Mulalo. (1600 h.)
alausensis, inter Alausi et Tambo de Guamote. (1300 h.)
scandicina, prope Llactacungam et Hambato. (1400 h.)
andicola, in monte Chimborazo. (1750 h.)
floribunda, in radicibus montis Javirac, prope Quito. (1500 h.)
HETEROSPERMUM *diversifolium*, prope Quito et in convalli Guallabambensi. (1150 — 1500 h.)
WIBORGIA *urticæfolia*, inter Mulalo et Pansache. (700 h.)
XANTHIUM *catharticum*, prope Chillo et Quito. (1315 h.)
MONACTIS *flaverioides*, inter urbem Jaen de Bracamoros et flumen Amazonum. (250 h.)
dubia, in valle Tarquensi. (1300 h.)
CACOSMIA *rugosa*, in Paramo de Saraguru, inter Loxam et Oñam. (1700 h.)
HIPPIA *peduncularis*, in monte Antisanæ. (1800 h.)

VALERIANEÆ, *Juss.*

CENTRANTHUS *latifolius* Dufresne, in cultis Regni Quitensis. (1500 h.)
VALERIANA *rigida* Ruiz. et Pav., ad radicem montis Chimborazo et in Paramo de Puntas.
aretioides, in planitie montium Antisana et Assuay. (1900 — 2100 h.)

VALERIANA *alypifolia*, in monte Antisanæ, ad radicem Chussulongi. (2100 h.)
hirtella, juxta cacumen montis Assuay, prope Los Paredones et Ladera de Cadlud. (2200 h.)
tomentosa, in convalli Chotensi, prope villam San Vicente. (1020 h.)
Clematitis, prope Paramo de Saraguru et juxta Mulalo. (1400 — 1600 h.)
plantaginea, in planitie Antisanæ et in monte Pichinchæ. (1800 — 2100 h.)
urticæfolia, prope Loxam.
pyramidalis, prope Quito. (1460 h.)
polemonioides, inter Hambato et Llactacungam. (1400 h.)

FEDIA *chærophylloides* Kunth., prope Loxam.

RUBIACEÆ, *Juss.*

GALIUM *involucratum*, prope Quito. (1500 h.)
canescens, cum præcedente.
obovatum, prope Chillo et Cachabambam. (1350 h.)

RUBIA *hirta*, prope Quito. (1500 h.)
nitida, in radice Pichinchæ, prope Quito. (1500 h.)
debilis, juxta Chillo et cataractam Ichubambæ. (1360 h.)

SPERMACOCE *dichotoma*, in monte Tunguraguæ. (1400 — 1600 h.)

MACHAONIA *acuminata*, prope Guayaquil.

NERTERA *tetrasperma*, ad radicem montis Tunguraguæ. (1600 h.)

HEDYOTIS *hypnoides*, in Andibus Assuayensium. (2400 h.)
serpens, in monte Antisanæ. (2000 h.)
thymifolia, prope Quito.
ericoides, inter Oñam et Paramo de Saraguru. (1200 h.)

CINCHONA *Condaminea*, prope Loxam, in montibus Caxanuma, Uritusinga, Boqueron, Villonaco et del Montje.
caduciflora, juxta Jaen de Bracamoros. (500 h.)
purpurea, cum præcedente.
ovalifolia, prope Cuencam. (700 — 1550 h.)
EXOSTEMA *peruviana*, inter convallem fluminis Chotæ et pagum Querocotillo. (800 — 1100 h.)
GENIPA *americana* Linn., in ripa Guayaquilensi, prope Invernadero del Garzal.
MUSSÆNDA *pubescens*, prope Guayaquil.
GONZALEA *tomentosa*, inter Loxam et Gonzanamam. (1060 h.)
pulverulenta, prope Gonzanamam.

LORANTHEÆ, *Rich. et Juss.*

LORANTHUS *orbicularis*, prope Guayaquil.
destructor, prope Villa de Ibarra. (1200 h.)
suaveolens, prope Gonzanamam. (1080 h.)
nitidus, in Paramo de Saraguru. (1300 h.)
cupulifer, prope Loxam. (1000 h.)
lucarquensis, prope Lucarque. (1030 h.)
torulosus, prope Guayaquil.
viscifolius, cum præcedente.

ARALIACEÆ, *Juss.*

ARALIA *avicennifolia*, inter Tambo de Burgay et Delay. (1550 h.)
obtusiloba, prope Loxam. (1060 h.)
ferruginea, inter Paramo de Saraguru et Oñam. (1200 h.)

UMBELLIFERÆ, *Juss.*

MYRRHIS *andicola*, in planitie Antisanæ. (2100 h.)

Ottoa *œnanthoides*, inter pagum S. Vincente et Villa de Ibarra. (1200 h.)
Hydrocotyle *Humboldtii* A. Rich., prope Loxam. (1060 h.)
Fragosa *aretioides*, in monte Antisanæ. (2100 h.)
Pectophytum *pedunculare*, cum præcedente.
Eryngium *fœtidum* Linn., prope Loxam.
humile Cav., var. β, in montibus Antisanæ et Pichinchæ. (1800 — 1900 h.)

RANUNCULACEÆ, *Juss.*

Clematis *sericea* Dec., prope Quito. (1500 h.)
Ranunculus *nubigenus*, in monte Antisanæ. (2100 h.)
tridentatus, var. α, prope Llactacungam. (1490 h.)
Gusmanni, in monte Corazon. (2430 h.)
peruvianus Pers., inter Pintac et Chussulongo, in monte Antisanæ. (1700 — 1900 h.)
præmorsus, in monte Antisanæ. (2100 h.)
sibbaldioides, cum præcedente.

ANONEÆ, *Juss.*

Anona *uliginosa*, prope Guayaquil.
Cherimolia, prope Guallabambam.
Bonplandiana, prope Guayaquil.
riparia, in ripa fluminis Guancabambæ, prope Colazey. (1030 h.)

MENISPERMEÆ, *Juss.*

Cissampelos *guayaquilensis*, prope Guayaquil.

CRUCIFERÆ, *Juss.*

Senebiera *pinnatifida*, prope Chillo. (1350 h.)
dubia, cum præcedente.

DRABA *aretioides*, in monte Antisanæ. (1800 h.)
Bonplandiana, in monte Assuay. (1980 h.)
EUDEMA *rupestris*, cum præcedente. (2428 h.)
nubigena, cum præcedentibus.
ARABIS *andicola*, in monte Cotopaxi. (2200 h.)

CAPPARIDEÆ, *Juss.*

CAPPARIS *guayaquilensis*, prope Guayaquil.
petiolaris, cum præcedente.

SAPINDACEÆ, *Juss.*

CARDIOSPERMUM *hispidum*, in ripa fluminis Amazonum, prope Tomependam. (200 h.)
loxense, prope Loxam. (1060 h.)
SERIANA *mollis*, inter Querocotillo et Montan. (800 h.)
glabrata, prope Colazei, in ripa fluvii Guancabambæ. (1030 h.)
oxyphylla, prope Querocotillo. (800 — 900 h.)
parvifolia, prope Tomependam.
PAULLINIA *rufescens*, ad ripam fluminis Amazonum.
SAPINDUS *Saponaria* Linn., inter Tomependam et Chamayam. (200 h.)
LLAGUNOA *prunifolia*, prope Loxam. (1060 h.)

MALPIGHIACEÆ, *Juss.*

BANISTERIA *elliptica*, prope Loxam. (1060 h.)

HYPERICEÆ, *Juss.*

HYPERICUM *acerosum*, in Andibus Assuayensium. (1800 h.)
laricifolium Juss., prope Quito. (1540 h.)
aciculare, prope Loxam. (1060 h.)
tarquense, in convalli Tarquensi. (1400 h.)
indecorum, prope Loxam. (1060 h.)
multiflorum, in monte Saraguru, prope Loxam. (1400 h.)

GUTTIFERÆ, *Juss.*

Clusia *elliptica*, prope Loxam. (1060 h.)
Calophyllum *longifolium*, prope Tomependam. (200 h.)

TERNSTRŒMIACEÆ, *Mirb.*

Laplacea *speciosa*, inter Gonzanamam et Loxam. (1060 h.)
Freziera *canescens*, inter Ibarram et Quito. (1200 h.)
sericea, inter Quito et Popayan. (1100 — 1300 h.)
Palava *tomentosa*, prope Quito et in radicibus montis Tunguraguæ.
Cochlospermum *hibiscoides*, prope Guayaquil.

GERANIACEÆ, *Juss.*

Erodium *millefolium*, prope Mulalo, ad radicem Cotopaxi, (1590 h.)
Geranium *chilloense*, prope Chillo. (1340 h.)
acaule, prope Hacienda de Antisana. (2100 h.)
Rhynchotheca *integrifolia*, prope Alausi. (1250 h.)
diversifolia, prope Pomallactam. (1500 h.)
Oxalis *elegans*, prope Loxam. (1060 h.)
pedunculatis, prope vicum Miræ; item juxta Penipe. (1300 — 1450 h.)
albicans, prope Llactacungam.
microphylla, in Regno Quitensi.
glauca, prope Tomependam. (200 h.)
Tropæolum *pubescens*, prope Loxam. (1060 h.)

MALVACEÆ.

Bastardia *parvifolia*, inter Pongo de Rentema et vicum Tomependæ. (200 h.)
Sida *Phyllanthos* Cav., in monte Antisanæ. (2100 h.)
pichinchensis, in cacumine montis Pichinchæ. (2356 h.)
Gaya *canescens*, ad ripam fluminis Guallabambæ. (1030 h.)
Abutilon *ferrugineum*, prope Loxam. (1060 h.)

ABUTILON *ibarrense*, prope Ibarram. (1190 h.)
pedunculare, inter Chamayam et Tomependam. (190 h.)
MALVA *peruviana* Linn., prope Quito. (1492 h.)
MALVAVISCUS *concinnus*, prope Loxam. (1060 h.)
HIBISCUS *Cavanillesianus*, prope Tomependam. (190 h.)
REDOUTEA *tripartita*, in ripa fluminis Amazonum. (190 h.)

BOMBACEÆ.

CHORISIA *insignis*, prope Tomependam et Chamayam. (200 — 260.)
BOMBAX *discolor*, prope S. Felipe. (990 h.)

SAMYDEÆ.

CASEARIA *prunifolia*, prope Jaen de Bracamoros. (240 h.)

VIOLEÆ, *Vent.*

VIOLA *scandens*, prope Loxam. (1060 h.)
arguta, inter Gonzanamam et Loxam. (1060 h.)
IONIDIUM *microphyllum*, prope Llactacungam. (1480 h.)
circæoides, prope Guayaquil.

POLYGALEÆ, *Juss.*

MOÑINA *crassifolia*, in Montaña del Assuay. (1800 h.)
rupestris, in monte Saraguru. (1300 h.)
nemorosa, in Regno Quitensi.
SEGURIDACA *mollis*, in ripa fluminis Amazonum.

DIOSMEÆ, *R. Brown.*

ZANTHOXYLUM *Culantrillo*, prope Jaen de Bracamoros.

ZYGOPHYLLEÆ, *R. Brown.*

TRIBULUS *maximus* Linn., prope Guayaquil.

CARYOPHYLLEÆ, *Juss.*

DRYMARIA *stellarioides*, prope Hambato. (1380 h.)
ovata, prope Quito. (1460 h.)

STELLARIA *serpyllifolia*, in monte Antisanæ. (2100 h.)
cuspidata, in Regno Quitensi.
CERASTIUM *imbricatum*, in montibus Cotopaxi et Antisanæ. (1900 — 2200 h.)
Willdenowii, in Regno Quitensi.
ARENARIA *tetragyna*, in monte Antisanæ. (2100 — 2200 h.)
serpens, ad radicem montis Chimborazo. (1640 h.)
muscoides, in monte Antisanæ. (2300 h.)
dicranoides, cum præcedente. (2100 h.)
nemorosa, in Regno Quitensi.
AGROSTEMMA *Coronaria* Linn., colitur in hortis Quitensibus.
DIANTHUS *plumarius* Linn., cum præcedente.

PARONYCHIEÆ, *Aug. de S. Hil.*

GUILLEMINEA *illecebroides*, prope Quito. (1490 h.)

CRASSULACEÆ, *Juss.*

TILLÆA *rubescens*, prope Alausi. (1248 h.)
SEDUM *quitense*, prope Guallabambam, et in muris Quiti. (1492 h.)

SAXIFRAGEÆ, *Juss.*

SAXIFRAGA *andicola*, in monte Pichinchæ. (1700 h.)
WEINMANNIA *elliptica*, prope Loxam. (1050 h.)
Balbisiana, cum præcedente.
macrophylla, in Paramo de Saraguru, inter Loxam et Nabon. (1400 h.)
microphylla, prope Loxam. (1050 h.)
fagaroides, cum præcedente.

ESCALLONEÆ, *R. Brown.*

ESCALLONIA *tortuosa*, in Andibus Quitensibus. (1700 h.)
berberifolia, cum præcedente.
pendula Pers., juxta Gonzanamam. (1100 h.)

GROSSULARIÆ, *Decand.*

Ribes *frigidum*, in monte Antisanæ. (1700 h.)

OPUNTIACEÆ.

Cactus *Humboldtii*, prope Sondorillo et S. Felipe. (980 — 1000 h.)

icosagonus, prope Nabon. (1423 h.)

sepium, prope Riobambam, ad radicem Chimborazo. (1480 h.)

chlorocarpus, prope Sondorillo (1000 h.), ut sequentes.

lætus,

nanus,

serpens, ad ripas fluvii Guancabambæ, prope Sondorillo. (1000 h.)

Bonplandii, prope Cuencam. (1350 h.)

horridus, ad flumen Marañon.

PORTULACEÆ, *Juss.*

Portulaca *lanuginosa*, cum præcedente.

Calandrinia *caulescens*, prope Chillo. (1340 h.)

acaulis, in monte Pichinchæ. (1800 h.)

Montia *fontana* Linn., in montibus Antisanæ et Pichinchæ. (1700 h.)

ONAGRÆ, *Juss.*

Œnothera *tarquensis*, prope Quito, in convalli Tarquensi. (1350 h.)

Fuchsia *loxensis*, prope Loxam. (1060 h.)

COMBRETACEÆ, *R. Brown.*

Conocarpus *erecta* Linn., prope Guayaquil.

LOASEÆ, *Juss.*

Loasa *loxensis*, prope Loxam. (1060 h.)

MYRTACEÆ, *Juss.*

MYRTUS *microphylla*, cum præcedente.
Arayan, prope Gonzanamam, ad ripam fluminis Catamayo. (1080 h.)
discolor, prope S. Felipe. (980 h.)
salicifolia, prope Loxam. (1060 h.)
Lindleyana, prope S. Felipe. (980 h.)
complicata, cum præcedente.
malpighioides, ad ripam fluminis Amazonum.
guayaquilensis, prope Guayaquil.
oleæfolia, ad ripam fluminis Marañon.

MELASTOMEÆ, *Juss.*

MELASTOMA *reclinatum*, in monte Saraguru. (1128 h.)
aspergillare, inter Delay et Cuencam. (1580 h.)
cælatum, in monte Saraguru, prope Loxam. (1100 h.)
obscurum, in Paramo de Saraguru.
loxense, prope Loxam. (1060 h.)
bracteolatum, inter Loxam et Caxanumam. (1200 h.)
lutescens, prope Loxam. (1600 h.)
guayaquilense, prope Guayaquil, inter El Garzal et Ujibar.
floribundum, prope Loxam. (1060 h.)
RHEXIA *excelsa*, cum præcedente.
conferta, inter Loxam et Malacates. (1100 h.)
Bonplandii, prope Tomependam.
campanularis, prope Loxam. (1060 h.)
sarmentosa, inter Cuencam et S. Felipe. (980 — 1400 h.)
reticulata, in monte Saraguru, prope Loxam. (1060 h.)
lepidota, prope Jaen de Bracamoros. (400 h.)

RHEXIA *mollis*, inter montem Saraguru et urbem Loxæ. (1000 — 1200 h.)

SALICARIÆ, *Juss.*

CALYPLECTUS *speciosus*, prope Gonzanamam. (1073 h.)
ADENARIA *purpurea*, prope Guayaquil.
CUPHEA *loxensis*, prope Loxam. (1060 h.)

ROSACEÆ, *Juss.*

OSTEOMELES *ferruginea*, in monte Tunguraguæ. (1580 h.)
MESPILUS *stipulosa*, prope Chillo. (1340 h.)
RUBUS *floribundus*, in Andibus Loxensibus. (800 — 1800 h.)
nubigena, in Paramo de Puntas.
ALCHEMILLA *rupestris*, in monte Pichinchæ, prope Quito. (2250 h.)
MARGYROCARPUS *setosus* Ruiz. et Pav., prope Quito.
ANCISTRUM *argenteum*, prope Mulalo, ad radicem Cotopaxi. (1590 h.)
KAGENECKIA *glutinosa*, inter S. Felipe et Tomependam, locis frigidis Parami de Yamoca. (1400 h.)

LEGUMINOSÆ, *Juss.*

MIMOSA *pectinata*, in ripa fluvii Guancabambæ, inter Gualtaquillo et Sondorillo. (1030 h.)
ACACIA *subtilifolia*, in ripa fluminis Chotæ. (400 h.)
viridiflora, prope S. Felipe. (980 h.)
macracantha Willd., prope Guayaquil.
cochliacantha Willd., cum præcedente.
peregrina Willd., ad ripam fluminis Chotæ. (400 h.)
riparia, ad confluentem fluminis Amazonum et Chamayæ. (225 h.)
multiflora, prope S. Felipe. (980 h.)
acantholoba Willd., prope Guayaquil.
Guachapele, cum præcedente.
INGA *Bonplandiana*, ad ripam Chamayæ, inter Passo de Cavico et Chontali. (350 h.)

INGA *insignis*, inter Quito et Puembo. (1360 h.)
ornifolia, prope Quito. (1500 h.)
longifolia Willd., prope Cavico, ad ripam fluminis Chamayæ.
candida, prope Guayaquil.
excelsa, in ripa fluminis Amazonum, prope Tomependam. (200 h.)
mollissima, prope Querocotillo, inter fluvium Amazonum et Rio Chota. (230 h.)
taxifolia, inter Oñam et Loxam, in Paramo de Saraguru. (1300 h.)
PROSOPIS *horrida*, inter Tomependam et fluvium Chamayæ.
pallida, prope Passo de Matara. (430 h.)
BAUHINIA *suaveolens*, in ripa fluminis Guancabambæ, prope Cavico. (350 h.)
CÆSALPINIA *cassioides*, juxta fluvium Chinchipis. (200 h.)
POINCIANA *insignis*, ad confluentem fluminis Amazonum et Chinchipis. (200 h.)
CASSIA *læta*, prope Guayaquil.
fraxinifolia, inter flumen Amazonum et Jaen de Bracamoros. (250 h.)
nemorosa, in Provincia Bracamorensi. (238 h.)
canescens, prope Guayaquil.
felipensis, prope S. Felipe. (980 h.)
GEOFFRÆA *superba*, prope Tomependam. (207 h.)
RIVERIA *nitens*, prope Jaen de Bracamoros. (400 h.)
COLOGANEA *ovalifolia*, prope Tomependam.
GALACTIA *glaucescens*, prope Penipe. (1240 h.)
INDIGOFERA *tephrosioides*, prope Cuencam. (1350 h.)
TEPHROSIA *astragalina*, prope Penipe. (1308 h.)
LUPINUS *sarmentosus* Lam., in monte Antisanæ. (2000 h.)
microphyllus Lam., cum præcedente.
rupestris, in Rucu-Pichincha. (1600 — 1800 h.)
Smithianus, cum præcedente.

LUPINUS *alopecuroides* Lam., in montibus Antisanæ et Pichinchæ. (1800 — 2000 h.)

nubigenus, in monte Antisanæ, (2200 h.)

DALEA *astragalina*, prope Quito.

PSORALEA *Mutisii*, prope El Tambillo. (1500 h.)

ASTRAGALUS *geminiflorus*, in monte Antisanæ. (2000 h.)

VICIA *andicola*, cum præcedente, (2100 h.)

setifolia, prope Quito.

AMICIA *glandulosa*, prope Loxam. (1060 h.)

ÆSCHYNOMENE? *mollicula*, inter Paramo de Yamoca et villam Colasey. (750 h.)

TEREBINTHACEÆ.

MAURIA *heterophylla*, prope Gonzanamam. (1073 h.)

SCHINUS *Molle* Linn., prope Ibarram.

COMOCLADIA? *loxensis*, prope Loxam. (1060 h.)

CONNARACEÆ, *R. Brown.*

BRUNELLIA *ovalifolia*, prope Loxam, in monte Saraguru. (1100 h.)

RHAMNEÆ, *R. Brown.*

RHAMNUS *guayaquilensis*, prope Guayaquil.

quitensis Willd., prope Quito. (1490 h.)

CELASTRINÆ, *R. Brown.*

MAYTENUS? *uliginosus*, prope Guayaquil.

ILEX *scopulorum*, in Paramo de Alpachaca, inter Oñam et Saraguru. (1800 h.)

rupicola, in Paramo de Saraguru, prope Loxam. (1500 h.)

humelioides, prope Loxam. (1060 h.)

FLORA

ANDIUM PERUVIANORUM AB OPPIDO CAXAMARCÆ USQUE AD LITTUS OCEANI PACIFICI.

FLORA

ANDIUM PERUVIANORUM AB OPPIDO CAXAMARCÆ USQUE AD LITTUS OCEANI PACIFICI.

Peruviæ pars septentrionalis, quam itineris decursu perlustravimus, zonam cum frigidam tum temperatam Andium, inter Ayavacam et Caxamarcam (lat. austr. 4° 37′ — 7° 8′), et zonam littoralem, sub cœlo ferventiore sitam, inter Truxillum et Limam (lat. austr. 8° 5′ — 12° 3′) complectitur.

I. Regio montana Ayavacensis, feracissima, mitiore aere gaudens (temperiei mediæ 16° — 19°), propter limitem occidentalem Provinciæ Bracamorensis: Ayavaca (lat. austr. 4° 37′, alt. 1407 h.); Succhubamba; convallis fluminum Macara et Cutaco (756 h.); Olleros (747 h.), ad radicem nobilissimi montis Aipate; Santa Rosa; Rio Aranza; Yanta (639 h.); Gualtoquillo (lat. austr. 4° 52′, alt. 654 h.); Rio Cachiyacu; Paramo de Chulucanas (1365 h.); Pata Grande; Rio Quiros; Paramo de Guamani (1714 h.); Guancabamba (lat. austr. 5° 14′, alt. 1027 h.).

II. Regio montana Caxamarcensis, asperrima, frigida (temperiei mediæ 6° — 14°), ad occidentem fluminis Amazonum: Guambos; Montan (lat. austr. 6° 33′, alt. 1340 h.); S. Cruz; Micuipampa (1856 h.); fodinæ montis Gualgayoc (2000 h.); Caxamarca (lat. 7° 8′, alt. 1464 h.); Magdalena; Cerro de Santa Polonia (1532 h.); Paramo de Yanaguanga.

III. Declivitas Andium Peruvianorum occidenti soli opposita : convallis S. Magdalenæ (690 h.), juxta montes Aramó et Cundurcaga; Guangamarca (1251 h.); Contumasay; Los Chorillos (1124 h.); Cascas (685 h.); Chala (212 h.).

IV. Regio littoralis, quæ a Tumbez, Zaruma, Payta, Piura et Lambayeque usque ad Tarapaca et Atacama juxta Oceanum Pacificum protenditur, arenosa, imbribus expers, cœlo per dimidium annum velato (temperiei mediæ 22° — 23°) : Los Molinos et San Diego (96 h.); Truxillo (lat. 8° 5′, alt. 32 h.); Guanchaco; Moche; Guamang; Manciche; Santa; Rio Guanbacho; Casma; Guarmey; Patibilca; Huaura; Chancay; Lima (lat. 12° 2′); Rio Rimac; Callao; Isla San Lorenzo.

Syenites et granites : prope Yantam, Pata Grande et Limam; trachytes et porphyrites pyroxenifer : prope Succhubambam, Paramo de Guamani, Sondorillo et Caxamarcam; saxum calcareum : prope Montan, Micuipampam et Contumasay.

ALGÆ, *Agardh.*

Ceramium *rubrum* Agardh., in Oceano Pacifico, ad littus.
clavulatum, in Oceano Pacifico, prope El Callao de Lima.
Ulva *simplicissima* Clem., cum præcedente.
Sphærococcus *Palmetta* Ag., cum præcedentibus.
furcellatus, in Oceano Pacifico, prope Guanchaco.
Teedii Ag., cum præcedente.
Zonaria *Kunthii* Ag., prope Guanchaco et Callao de Lima, in Oceano.
Macrocystis *pyrifera* Ag., prope Guanchaco.
Humboldtii, prope Truxillo et Callao.

FUNGI, *Pers.*

Bovista *nigrescens* Pers., prope Guangamarcam. (1250 h.)

LICHENES, *Achar.*

Pyrenula *marginata*, juxta Succhubambam. (1407 h.)
Parmelia *fibrillosa*, ad radicem montis Gualgayoc, prope Micuipampam. (1840 h.)
speciosa Ach., cum præcedente.
Roccella *tinctoria* Ach., prope Chancay.
Ramallina *polymorpha* Ach., cum præcedente.
pollinaria Ach., prope Guamang.
Collema *azureum* Ach., ad radices montis S. Poloniæ; juxta Caxamarcam. (1480 h.)

FILICES, *Juss.*

Polypodium *rosmarinifolium* Synops. (P. *lycopodioides Nov. gen. et spec.*), inter Guambos et Montan. (1300 h.)
Cheilanthes *elegans* Desv., prope Gualtaquillo.

LYCOPODIACEÆ, *Swartz.*

Lycopodium *passerinoides*, inter Olleros et Aipate. (747 h.)

PIPERACEÆ.

PIPER *laurifolium*, inter Chala et Truxillo. (150 h.)
lanceæfolium, prope Yantam.
velutinum, prope Guancabambam, in radicibus Parami de Guamani.
andicola, cum præcedente. (1030 h.)
PEPEROMIA *congesta*, inter fluvium Chulucanas et pagum Guancabambæ. (950 h.)
inæqualifolia Ruiz. et Pav., prope Limam, Santam et Huamangam.
macrorrhiza, inter Caxamarcam et Cerro de Cunturcagua. (900 h.)

TYPHINÆ, *Juss.*

TYPHA *truxillensis*, prope Truxillo, Manciche et Guamang.

CYPERACEÆ, *Juss.*

CYPERUS *articulatus* Vahl., inter Guamang et Truxillo.
MARISCUS *huarmensis*, inter Santa, Huarmey et Lima.
ISOLEPIS *nigricans*, prope El Callao de Lima.
SCIRPUS *elegans*, inter Guamang et Truxillo.
conglomeratus, prope Truxillo.

GRAMINEÆ, *Juss.*

PASPALUM *vaginatum* Flügg., prope Patibilcam.
PANICUM *adscendens*, prope Santam.
CENCHRUS *myosuroides*, prope Patibilcam.
VILFA *virginica* Beauv., prope Callao, Truxillo et Guamang.
trichodes, juxta Montan, S. Cruz et Guambos. (1350 h.)
DEYEUXIA *planifolia*, prope Guangamarcam. (1250 h.)
POA *thalassica*, prope El Callao de Lima, Guamang et Santa.
CHLORIS *radiata* Sw., inter Guamang et Truxillo.
CYNODON *maritimum*, inter Limam, Santam et Truxillo.

COMMELINEÆ, *R. Brown.*

Commelina *prostrata*, prope Huarmey et Patibilcam.

PONTEDEREÆ.

Heteranthera *reniformis* Ruiz. et Pav., prope Truxillo.

AMARYLLIDEÆ, *R. Brown.*

Alstrœmeria *torta*, prope Caxamarca et Paramo de Yanaguanga. (1480 h.).

BROMELIACEÆ, *Juss.*

Tillandsia *straminea*, juxta montem Aipate et Olleros. (760 h.)

floribunda, prope Olleros et in montibus Chulucanas et Guamani. (760 — 1680 h.)

disticha; prope Ayavacam.

Pourretia *lanata*, inter Caxamarcam et pagum Magdalenæ. (700 h.)

IRIDEÆ, *Juss.*

Moræa *gladioloides*, inter Caxamarcam et Micuipampam. (1480 h.)

ORCHIDEÆ, *Juss.*

Anguloa *superba*; in Provincia Tumbezensi, prope Zarumam et Catacocham.

grandiflora, inter Tumbez, Zaruma et S. Rosa.

Vanilla *aromatica* Ait., in Andibus Peruvianis.

MYRICEÆ, *Rich.*

Myrica *macrocarpa*, prope Ayavacam. (1370 h.)

BETULINÆ, *Rich.*

Alnus *acuminata*, inter Caxamarcam et Micuipampam. (1700 — 1800 h.)

SALICEÆ, *Rich.*

Salix *falcata*, prope Truxillo.

URTICEÆ, *Juss.*

Gunnera *scabra* Ruiz. et Pav., in Andibus Peruvianis.
Olmedia *aspera* Ruiz. et Pav., cum præcedente.

EUPHORBIACEÆ, *Juss.*

Euphorbia *arenaria*, prope Truxillo.
Croton *peltoideus*, prope Micuipampam et Montan.

PASSIFLOREÆ, *Juss.*

Passiflora *littoralis*, prope Patibilcam.
Tacsonia *glaberrima* Juss., in Paramo de Guamani.

SANTALACEÆ, *R. Brown.*

Cervantesia *tomentosa* Ruiz. et Pav., inter Caxamarcam et Truxillo. (1100 h.)

LAURINÆ, *Vent.*

Ocotea *obtusifolia*, inter Rio Cutaco et Olleros. (750 h.)

POLYGONEÆ, *Juss.*

Coccoloba *nutans*, prope Truxillo.
gracilis, ad Rio Cachiyacu.
Polygonum *lacerum*, prope Caxamarcam. (1464 h.)
Rumex *littoralis*, prope Huarmey et Patibilca.

CHENOPODEÆ, *Decand.*

Cryptocarpus *pyriformis*, prope Contumasay et Cascas.
Salicornia *peruviana*, prope Huarmey.

AMARANTHACEÆ, *Juss.*

Alternanthera *truxillensis*, prope Truxillo.

ALTERNANTHERA *lupulina*, prope Caxamarcam.
gomphrenoides, prope Ayavacam.
villosa, cum præcedente.

NYCTAGINEÆ, *Juss.*

BŒRHAAVIA *littoralis*, prope Patibilcam.

PLUMBAGINEÆ, *Juss.*

PLUMBAGO *cærulea*, prope Guancabambam.

PRIMULACEÆ, *Vent.*

SAMOLUS *floribundus*, prope Callao de Lima.

PLANTAGINEÆ, *Juss.*

PLANTAGO *major* Linn., prope Guancabambam.

ACANTHACEÆ, *Juss.*

JUSTICIA *furcata* Jacq., prope Lima, Truxillo et Santa.
RUELLIA *formosa*, in Andibus Guamanensium, inter fluvios Chulucanas et Quiros. (1520 h.)

VERBENACEÆ, *Juss.*

CITHAREXYLUM *spinosum*, in convalli Caxamarcensi et ad radicem Parami de Yanaguana. (1500 h.)
LANTANA *scabiosæfolia*, prope Guancabambam. (1230 h.)
LIPPIA *canescens*, prope Truxillo; item inter Lima et Callao.
ferruginea, cum præcedente.
citrodora, prope Lima.
VERBENA *littoralis*, prope Truxillo, Santa et Lima.
STACHYTARPHETA *hirta*, prope Olleros.
canescens, prope Santam.

LABIATÆ, *Juss.*

SALVIA *cupheæfolia*, in sylvis Peruviæ.
procumbens, prope Patibilcam.
hirta, prope Ayavacam. (1400 h.)
squalens, in Andibus Peruvianorum. (1700 h.)
ayavacensis, inter Ayavacam et fluvium Cutaco. (900 h.)
riparia, in ripa fluminis Chulucanas, inter Guancabambam et Paramo de Guamani. (1300 h.)

GARDOQUIA *argentea*, juxta Micuipampam, ad radicem montis Gualgayoc. (1880 h.)
pulchella, inter Cascas et Contumasay. (200 h.)

RHINANTHEÆ.

EUPHRASIA *mutica*, inter Ayavacam et Lucarque. (1300 h.)
LAMOUROUXIA *sylvatica*, prope Ayavacam. (1400 h.)

SCROPHULARINÆ, *Juss.*

BUDDLEJA *polycephala*, cum præcedente.
longifolia, inter Montan et S. Cruz. (1400 h.)
occidentalis Linn., prope Guancabambam. (1030 h.)

HERPESTES *colubrina*, prope Guancabambam et Sondorillo. (1000 h.)

MIMULUS *pilosiusculus*, prope Patibilcam.

HEMIMERIS *linariæfolia*, in monte Gualgayoc, prope Micuipampam. (1840 h.)

CALCEOLARIA *padifolia*, prope Ayavacam. (1400 h.)
divaricata, juxta Succhubambam et Ayavacam. (1400 h.)
rotundifolia, in Paramo de Guamani, inter Chulucanas et Guancabamba. (1720 h.)
sibthorpioides, in monte Gualgayoc, prope Micuipampam.
argentea, in Paramo de Guamani, inter Gualtaquillo et Guancabambam. (1720 h.)

SOLANEÆ, *Juss.*

NICOTIANA *andicola*, prope Micuipampam. (1850 h.)
paniculata, prope Patibilcam.
glutinosa Linn., prope Guancabambam. (1030 h.)
WITHERINGIA *mollis*, prope Caxamarcam, (1500 h.)
SOLANUM *hebephorum* Dun., cum præcedente. (1460 h.)
leptanthum Dun., inter Caxamarcam et pagum Magdalenæ. (1400 h.)
quitense Lam., in Peruvia.
stenopetalum Dun., prope Olleros et Yanta. (700 h.)
cutacense, prope Ayavacam et Rio Cutaco, (1400 h.)
albidum Dun., prope Olleros. (780 h.)
Balbisii Dun., prope Ayavacam et ad ripam Cutaci. (800 — 1400 h.)
LYCIUM *floribundum*, inter Caxamarçam et pagum Magdalenæ. (800 h.)
horridum, cum præcedente.
CESTRUM *petiolare*, inter Ayavacam et Yantam. (800 h.)
conglomeratum Ruiz. et Pav., inter Guangamarcam et Cascas. (700 h.)
affine, prope Ayavacam,

BORAGINEÆ, *Juss.*

CORDIA *rotundifolia* Ruiz. et Pav., prope Santam et Chalam. (50 — 200 h.)
scaberrima, prope Ayavacam,
macrocephala, prope Cascas. (680 h.)
HELIOTROPIUM *patibilcense*, inter Santam et Patibilcam.
curassavicum Linn., prope Truxillo, Lima, Callao et Huarmey.

CONVOLVULACEÆ, *Juss.*

CONVOLVULUS *Hermanniæ* L'Hérit., prope Truxillo.

CONVOLVULUS *pulchellus*, in Regno Peruviano.
CRESSA *truxillensis*, prope Truxillo.

BIGNONIACEÆ, *Juss.*

TECOMA *sambucifolia*, prope Montan. (1340 h.)

GENTIANEÆ, *Juss.*

GENTIANA *graminea*, prope Micuipampam. (1820 h.)
dianthoides, inter fodinas Micuipampæ et Caxamarcam. (1800 h.)
linifolia, prope Ayavacam. (1400 h.)

APOCYNEÆ, *Juss.*

PLUMERIA *alba* Linn., var. β, in Regno Peruviano.

SAPOTÆ, *Juss.*

CHRYSOPHYLLUM *Cainito* Linn., in Peruvia.

ERICEÆ.

VACCINIUM *alaternoides*, prope Ayavacam.
floribundum, prope Caxamarcam. (1700 h.)
BEFARIA *coarctata*, cum præcedente. (1500 — 1600 h.)
caxamarcensis, in Andibus Caxamarcensibus, (1400 h.)

CAMPANULACEÆ, *Juss.*

LOBELIA *umbellata*, prope Ayavacam. (1400 h.)
foliosa, prope Guancabambam. (1030 h.)

COMPOSITÆ.

MUTISIA *Clematis* Linn., in Andibus Peruvianis. (800 — 1000 h.)
BARNADESIA *spinosa* Linn., cum præcedente.
arborea, in Paramo de Guamani. (1600 h.)
CHUQUIRAGA *microphylla*, prope Micuipampam. (1820 h.)

VERNONIA *canescens*, prope Guancabambam. (1027 h.)
suaveolens, prope Ayavacam et fluvium Cutaco, (800 — 1300 h.)
TRIPTILIUM *spinosum* Ruiz. et Pav., in Peruvia.
CALCITRAPA *patibilcensis*, prope Patibilcam.
BACCHARIS *frigida*, in Peruvia.
phylicoides, in Paramo de Guamani. (1720 h.)
alaternoides, prope Caxamarcam. (1470 h.)
sinuata, prope Guancabambam.
volubilis, in Paramo de Guamani, juxta flumen Chulucanas. (1720 h.)
lanceolata, prope Santam.
rhexioides, prope Montan. (1400 h.)
CONYZA *Chingoyo*, prope Santam.
GNAPHALIUM *incanum*, juxta Micuipampam, in radice montis Gualgayoc. (1830 h.)
lanuginosum, prope Ayavacam, ut sequentia.
nanum.
ELYCHRYSUM *gnaphalioides*.
ANDROMACHIA *solidaginea*, inter Ayavacam et convallem fluminis Cutaco. (1200 h.)
EUPATORIUM *chamædrifolium*, prope Ayavacam.
leucophyllum, prope Caxamarcam.
serratuloides, prope Guancabambam. (1030 h.)
fastigiatum, inter Guancabambam et Paramo de Guamani. (1640 h.)
Chilca, in radicibus montis S. Poloniæ, prope Caxamarcam. (1480 h.)
helianthifolium, prope Ayavacam. (1400 h.)
CACALIA *pungens*, in Andibus Peruvianorum. (800 h.)
CULCITIUM *rufescens*, in Peruvia.
canescens, inter Micuipampam et montem Gualgayoc. (1900 h.)
SENECIO *sonchoides*, prope Guancabambam.

Senecio *recurvatus*, juxta Micuipampam. (1900 h.)
Encelia *parviflora*, inter Guanchaco et Truxillo.
canescens Lam., prope Santam et Patibilcam.
Spilanthes *urens* Linn., prope Truxillo.
Gymnolomia *rudbeckioides*, prope Ayavacam. (1400 h.)
Helianthus *microphyllus*, prope Caxamarcam, et in Paramo Yanaguanga. (1500 h.)
verbesinoides, inter Guancabambam et Paramo de Guamani. (1200 h.)
truxillensis, prope Truxillo.
Heterospermum *maritimum*, cum præcedente.
Meyera *maritima*, prope El Callao de Lima.
Leontophthalmum *peruvianum*, in Peruvia.
Flaveria *Contrayerba* Pers., prope Guancabambam. (1030 h.)

VALERIANEÆ, *Juss.*

Valeriana *rigida* Ruiz. et Pav., juxta Micuipampam. (1600 — 1800 h.)
quadrangularis, in Andibus Peruvianorum.
hyalorhiza Ruiz. et Pav., cum præcedente.

RUBIACEÆ, *Juss.*

Spermacoce *dichotoma*, prope Ayavacam. (1400 h.)
Hedyotis *microphylla*, prope fodinas Gualgayoc et Micuipampam. (1800 h.)
Cinchona *Condaminea*, prope Guancabambam et Ayavacam.

CAPRIFOLIACEÆ, *Juss.*

Viburnum *ayavacense*, prope Ayavacam. (1400 h.)
Sambucus *peruviana*, inter Guambos et Montan. (1300 h.)

LORANTHEÆ, *Rich.*

Loranthus *eugenioides*, prope Guancabambam. (1030 h.)
glaucus Ruiz. et Pav., in Peruvia.
angustifolius, inter Olleros et montem Aipate. (750 h.)

ARALIACEÆ, *Juss.*

ARALIA *platanifolia*, inter Contumasay et Truxillo. (300 — 400 h.)

UMBELLIFERÆ, *Juss.*

HYDROCOTYLE *bonariensis* Lam., prope Truxillo.

RANUNCULACEÆ, *Juss.*

HEPATICA *integrifolia*, inter Micuipampam et fodinas Gualgayoc. (1850 h.)

BERBERIDEÆ, *Juss.*

BERBERIS *conferta*, inter Caxamarcam et pagum Magdalenæ. (1400 h.)

PAPAVERACEÆ, *Juss.*

BOCCONIA *integrifolia*, prope Cascas. (690 h.)

CAPPARIDEÆ, *Juss.*

CAPPARIS *mollis*, prope Olleros, ad ripam fluvii Macaræ, inter Loxam et Guancabambam. (748 h.)
laurina, prope Guancabambam. (1027 h.)
avicennifolia, inter Cascas et Truxillo.
crotonoides, prope Truxillo.

SAPINDACEÆ, *Juss.*

CARDIOSPERMUM *elegans*, in Peruvia.

MELIACEÆ, *Juss.*

TRICHILIA *tomentosa*, inter Contumasay et Truxillo. (300 — 400 h.)

AMPELIDEÆ.

CISSUS *canescens* Lam., prope Truxillo.

GERANIACEÆ, *Juss.*

GERANIUM *diffusum*, in montibus Peruviæ.
ayavacense, prope Ayavacam. (1400 h.)

OXALIS *pubescens*, in Peruvia.
TROPÆOLUM *peregrinum* Linn., in montibus Peruviæ.

BOMBACEÆ.

MATISIA *cordata*, cum præcedente.

BIXINÆ.

FLACOURTIA *cordata*, prope Ayavacam. (1400 h.)

POLYGALEÆ, *Juss.*

MONINA *ligustrifolia*, prope Ayavacam.
pilosa, cum præcedente.
KRAMERIA *triandra* Ruiz. et Pav., prope Guancabambam. (1027 h.)

CARYOPHYLLEÆ, *Juss.*

DRYMARIA *divaricata*, prope Limam.
ARENARIA *scopulorum*, prope Micuipampam. (1800 h.)

ESCALLONEÆ, *R. Brown.*

ESCALLONIA *floribunda*, prope Ayavacam. (1400 h.)

OPUNTIACEÆ.

CACTUS *micranthus*, prope Olleros. (740 h.)
chlorocarpus, prope Guancabambam.
lanatus, prope Rio Aranza et Guancabamba.
nanus, prope Guancabambam.

FICOIDEÆ, *Juss.*

SESUVIUM *Portulacastrum* Linn., prope Santa, Callao et Truxillo.

HYGROBIÆ, *Rich.*

MYRIOPHYLLUM *quitense*, prope Guancabambam. (1020 h.)

ONAGRÆ, *Juss.*

JUSSIÆA *patibilcensis*, prope Patibilcam.
FUCHSIA *ayavacensis*, prope Ayavacam. (1400 h.)

LOASEÆ, *Juss.*

LOASA *ranunculifolia*, prope Caxamarcam. (1460 h.)
triphylla Juss., ad radicem montis Gualgayoc. (1860 h.)

MYRTACEÆ, *Juss.*

MYRTUS *vaccinioides*, in Peruviæ Andibus.
myrsinoides, inter Ayavacam et Guancabambam.
compressa, prope Caxamarcam. (1470 h.)
limbata, prope Ayavacam, ut sequentes. (1410 h.)
fimbriata.
rhopaloides.

MELASTOMEÆ, *Juss.*

MELASTOMA *vaccinioides*, prope Caxamarcam.

SALICARIÆ, *Juss.*

LYTHRUM *maritimum*, prope Patibilcam.
CUPHEA *microphylla*, prope Ayavacam. (1400 h.)
verticillata, in Peruvia.

ROSACEÆ, *Juss.*

OSTEOMELES *latifolia*, prope Ayavacam. (1400 h.)
POLYLEPIS *villosa*, prope Caxamarcam. (1464 h.)
MARGYROCARPUS *setosus* Ruiz. et Pav., prope Ayavacam.

LEGUMINOSÆ, *Juss.*

MIMOSA *albida* Willd., prope pagum Moche.
polycarpa, prope Caxamarcam. (1464 h.)
montana, cum præcedente.

Desmanthus *depressus* Willd., prope Moche.
Acacia *caduca* Willd., in ripa fluminis Cachiyacu, prope Gualtaquillo. (650 h.)
revoluta, prope Caxamarcam. (1500 h.)
peruviana Willd., in Peruvia.
Prosopis *horrida*, inter Piura et Lambayeque, in littore Oceani Pacifici.
Cæsalpinia *glabrata*, inter Caxamarcam et pagum Magdalenæ. (700 h.)
Tamarindus *indica* Linn., in Peruvia.
Cassia *Alcaparillo*, prope Olleros. (750 h.)
Dolichos *glycinoides*, prope Truxillo.
Phaseolus *truxillensis*, cum præcedente.
Indigofera *humilis*, prope Caxamarcam. (1470 h.)
truxillensis, prope Truxillo.
Dalea *microphylla*, prope Guancabambam. (1028 h.)
ayavacensis, prope Ayavacam. (1400 h.)
Psoralea *divaricata* Willd., prope Guancabambam.
Æschynomene? *scoparia*, prope Guancabambam. (1027 h.)

TEREBINTHACEÆ.

Schinus *Molle* Linn., in Peruvia.

RHAMNEÆ, *R. Brown.*

Rhamnus *senticosa*, prope Contumasay. (Prov. Truxillensi.)
Colletia *horrida* Willd., in Paramo de Guamani, prope Guancabambam. (1720 h.)

CELASTRINÆ, *R. Brown.*

Myginda *myrsinoides*, cum præcedente.
Ilex *elliptica*, cum præcedentibus.

FLORA MEXICANA.

FLORA MEXICANA.

Nova Hispania, cujus pars intermedia Anahuac nuncupatur, altam planitiem efformat inter Oceanum Atlanticum et Mare Pacificum protensam. Plantæ mexicanæ a nobis per spatium decem mensium collectæ, ad eam cœli conversionem pertinent, quæ inter parallelos 17° et 21° continetur.

I. Andium Mexicanorum declivitas occidentalis a littore Maris Pacifici ad lacum Tezcucensem. (Granites; porphyrites syeniticus; trachytes; saxa calcaria secundaria; basaltes cum dolerite et amygdaloide sive mandelstein.) Acapulco (lat. 16° 59′ 29″, temperies annua media 26° 8 cent.), Playas de Cojuca; Venta del Exido (213 h.); Cuesta del Limon; Alto del Camaron (205 h.); Alto de Pozuellos (230 h.); Valle del Peregrino (82 h.); Alto del Peregrino (179 h.); convallis fluminis Papagallo (97 h.); Venta de Tierra colorada (204 h.); Venta de la Moxonera (380 h.); Alto de los Caxones (585 h.); Quaxiniquilapa; Acaguisotla (504 h.); Masatlan (651 h.); Chilpanzingo (lat. 18° 11′, alt. 708 h., temperies annua media probabiliter 20° 6); Zumpango (560 h.); Sochipala; Valle de Zopilote (517 h.); Mescala (265 h.); Venta de Estola (422 h.); fodinæ Tepecuacuilcenses (519 h.); Tehuilotepec (919 h.); Tasco (lat. 18° 35′, alt. 918 h.); Guasintlan (538 h.); Puente de Istla (lat. 18° 37′, alt. 504 h.); Cuernavaca (849 h.); Guchilaque (1253 h.); El Guarda; La Cruz del Marquès (1537 h.); lacus Tezcucensis (1166 h.).

III. Andium mexicanorum declivitas orientalis a Perote ad littus Oceani Atlantici. (Porphyrites syeniticus; trachytes; basaltes amygdaloides.) Pinahuastepec (1501 h.); Coffre de Perote sive Nauhcampatepetl (2097 h.); El Manzanillo sive Baranca Honda; Las Vigas (lat. 19° 37′ 37″, alt. 1222 hex.); Cuesta del Soldado (982 hex.); La Piletta (790 hex.); La Banderilla (750 hex.); Xalapa (lat. 19° 30′ 8″, alt. 677 h., cal. med. annuus 18° 2); Rio Chachalacas; Cerro de Macultepec (788 h.); Orizaba (lat. 19° 2′ 17″, alt. 2717 h.); Encero (496 h.); La Rinconada (139 h.); La Antigua; Vera-Cruz (lat. 19° 11′ 52″, temp. annua media 25° 4 cent.).

ALGÆ, *Agardh.*

Fucus *vesiculosus* Linn., in Sinu Mexicano, inter Vera-Cruz et Havanam.

FUNGI, *Pers.*

Geastrum *hygrometricum* Pers., prope S. Rosa. (1300 h.)
Boletus *Katui* Ehrenb., prope Acapulco.

LICHENES, *Ach.*

Gyrophora *vellea* Ach., juxta Tolucam. (2360 h.)
Lecanora *subfusca* Ach., cum præcedente. (1800 h.)
perella Ach., in monte Jorullo. (620 h.)
Borrera *furfuracea* Ach., prope Tolucam, Islahuacam (1330 h.) et in monte Jorullo.
Cenomyce *furcata* Ach., juxta Perote. (1207 h.)
Bæomyces *fungoides* Ach., in monte Coffre de Perote. (1980 h.)
Stereocaulon *ramulosum* Ach., cum præcedente.
Ramalina *fraxinea* Ach., prope Moran.

HEPATICÆ, *Juss.*

Marchantia *tenera*, prope Ario.

MUSCI, *Juss.*

Hedwigia *secunda* Hook., prope Tolucam. (1640 h.)
Grimmia *fusco-lutea* Hook., prope Tolucam et Islahuacam. (1330 h.)
Trichostomum *polyphyllum* Turn., in monte Tolucensi. (1840 h.)
Orthotrichum *apiculatum* Hook., prope Xalapam.
Neckera *seductrix* Hedw., prope Ario. (1000 h.)
Funaria *hygrometrica* Hedw., cum præcedente.
Bryum *julaceum* Schrad., inter Pazcuaro et Ario. (1100 h.)
erectum, prope Ario.
andicola, prope Tolucam et Islahuacam. (1330 h.)

LESKEA *cæspitosa* Schwägr., inter Patzcuaro et Ario. (1000 — 1100 h.)
densa, cum præcedente.
HYPNUM *tomentosum* Hedw., prope Xalapam.

FILICES, *Juss.*

ACROSTICHUM *calomelanos* Linn., prope Guanaxuato. (1200 h.)
HEMIONITIS *rufa* Sw., prope S. Rosa. (1420 h.)
dealbata Willd., prope Guanaxuato. (1200 h.)
PLEOPELTIS *angusta* Willd., prope Ario. (994 h.)
PTERIS *cordata* Sw., prope Aguasarco et Ario. (780 — 990 h.)
CHEILANTHES *angustifolia*, in monte Jorullo. (630 h.)
pubescens, prope Xalapam. (700 h.)

LYCOPODIACEÆ, *Swartz.*

LYCOPODIUM *marginatum* Willd., prope Perote. (1500 h.)

PIPERACEÆ.

PIPER *auritum*, in Regno Novæ Hispaniæ. (700 h.)
terminale, prope Xalapam et montem Maculteper. (680 h.)
PEPEROMIA *umbilicata* Ruiz. et Pav., prope S. Rosa et Los Joares. (1300 h.)

FLUVIALES, *Vent.*

POTAMOGETON *angustifolium*, in aquis lacus Yurirapundaro, inter Puerto de Andaracuas et Valladolid. (914. h.)

CYPERACEÆ, *Juss.*

CYPERUS *nudus*, ad littora lacus Texcucensis, inter Peñol de los Baños et Mexico. (1160 h.)
mucronatus Vahl., in thermis Mexicanis, prope Comangillo. (1100 h.)

CYPERUS *aureus*, in monte Jorullo. (500 h.)
Hydra Vahl., prope Mexico (1170 h.) et ad radicem montis Jorullo. (400 h.)
tolucensis, in Nevado de Toluca. (1740 h.)
compressus Vahl., ad radicem montis Jorullo. (430 h.)
variegatus, ad ripam Rio S. Pedro Jorullensium et in ipso monte. (405 h.)
divergens, cum præcedente.
MARISCUS *flavus* Vahl., in monte Jorullo.
confertus, in ripa rivuli S. Pedro. (Playas de Jorullo, 406 h.)
pycnostachyus, inter Puerto de Andaracuas et Yurirapundaro. (950 h.)
rufus, prope Ario et Playas de Jorullo. (400 — 600 h.)
SCIRPUS *triqueter* Schrad., inter Mexico et lacum Xochimilcensem. (1200 h.)

GRAMINEÆ, *Juss.*

MICROCHLOA *setacea* R. Brown., juxta Omitlan et Llano de las Tinaxas. (1300 h.)
PASPALUM *vaginatum* Sw., prope Queretaro.
convexum Flügg., in monte Jorullo. (530 h.)
lanatum, prope Venta del Camaron et Alto del Peregrino. (200 h.)
PANICUM *adscendens*, prope Zelayam et Queretaro. (950 h.)
Myurus Lam., in Volcan de Jorullo.
fasciculatum Sw., cum præcedente. (460 h.)
obtusum, prope Guanaxuato et Burras. (1080 h.)
bulbosum, prope S. Rosa, Los Joares et Guanaxuato. (1070 — 1360 h.)
decolorans, prope Queretaro. (995 h.)
ruscifolium, ad radicem montis Jorullo. (490 h.)
xalapense, prope Xalapam et montem Maculteper. (680 h.)

Oplismenus *holciformis*, prope Cinapecuaro. (970 h.)
zelayensis, prope Zelaya, Queretaro et Pazcuaro. (990 — 1130 h.)
colonus, prope Queretaro.

Setaria *macrostachya*, inter Salamancam et Zelayam. (950 h.)

Gymnotrix *crinita*, in littore lacus Cuiseo, prope La Puerto de Andaracuas, et juxta S. Rosa. (900 h.)

Pennisetum *purpurascens*, in monte Jorullo. (420 h.)

Anthephora *elegans* Schreb., cum præcedente.

Hilaria *cenchroides*, inter Zelayam et Guanaxuato.

Lappago *racemosa* Willd., juxta Guanaxuato. (1050 h.)

Manisuris *granularis* Sw., in monte Jorullo.

Aristida *coarctata*, inter Burras et Guanaxuato. (1060 h.)
divaricata Willd., inter Salamancam, Guanaxuato et Ovexeras. (900 — 1100 h.)
spadicea, juxta Guanaxuato et Mina de Belgrado. (1200 h.)

Streptachne *scabra*, juxta Tolucam et Islahuacam. (1340 h.)
pilosa, in Playas de Jorullo. (400 h.)

Stipa *mucronata*, prope Actopan et vicum Magdalenæ. (1040 h.)
fimbriata, inter Burras et Guanaxuato, et prope Mina de Villalpando. (1050 — 1330 h.)
virescens, prope S. Rosa et Cuesta de Belgrado; item in monte La Buffa, prope Guanaxuato. (1069 — 1240 h.)
eriostachya, prope Moran.

Podosæmum *implicatum*, prope lacum Cuiseo et Puerto de Andaracuas. (940 h.)
tenellum, inter Rio Frio et Baranca Honda. (1220 h.)
ciliatum, in monte Jorullo. (490 h.)
setosum, inter Gueguetoque et Tula. (1100 h.)

PODOSÆMUM *rigidum*, juxta Guanaxuato, Temascatio et Lo de Sierra. (900 — 1070 h.)
mucronatum, prope Cerro de Serena, S. Rosa et Los Joares. (1270 — 1360 h.)
glabratum, cum præcedente, juxta S. Rosa et Cañada de Acabuca.
quadridentatum, prope Tolucam, Puente de Tepare et Playas de Jorullo. (400 — 1300 h.)
gracile, in monte Jorullo. (580 h.)
virescens, prope S. Rosa et Puerto de Varientos. (1350 h.)

CALAMAGROSTIS *mexicana* (C. quitensis *Nov. gen. et spec.*), prope Mescalam, Sochipalam et Valle Zopilote. (265 — 517 h.)
tenuifolia, prope Mexico. (1170 h.)

AGROSTIS *tolucensis*, prope Tolucam et Islahuacam. (1380 h.)
virescens, cum præcedente.
pubescens, juxta Villalpando, S. Rosa et Cerro del Cubilete. (1300 — 1460 h.)
lanata, cum præcedente.

VILFA *ramulosa*, in monte Jorullo. (460 h.)
atrovirens, prope El Peñon del Marquès. (1170 h.)
dulcis Beauv., prope Mexico, Santiago de Tlatelolco et Chapoltepec. (1200 h.)

CRYPSIS *macrura*, juxta montem Tolucæ. (1760 h.)

LYCURUS *phleoides*, inter Guanaxuato et Temascatio; in radicibus montis la Buffa. (1030 h.)
phalaroides, juxta Valladolid, Alberca de Palangeo et Pazcuaro. (950 — 1060 h.)

DEYEUXIA *tolucensis*, prope Tolucam. (1380 h.)
juncifformis, cum præcedente.
eriantha, inter Mexico et Tezcuaro. (1170 h.)
poæformis, in monte Jorullo. (490 h.)

AVENA *deyeuxioides*, ad littus lacus Tezcucensis. (1165 h.)
viridis, inter Salamancam et Queretaro. (900 h.)

AVENA *tolucensis*, prope urbem Tolucæ. (1380 h.)
elongata, in monte Chapoltepec, prope Mexico. (1195 h.)
BROMUS *lividus*, in planitie Tolucensi. (1380 h.)
rotundatus, inter Zelayam et Queretaro. (950 h.)
FESTUCA *tolucensis*, inter Islahuacam et Tolucam. (1380 h.)
TRIODIA *pulchella*, inter Guanaxuato, Mina de Belgrado et Cubilete. (1050 h.)
avenacea, inter montem Chapoltepec et Peñol de los Baños. (1190 h.)
POA *megastachya* Kœl., prope Guanaxuato, ad radicem montis Buffa. (1070 h.)
CHLORIS *virgata* Sw., inter Tolucam et Mexico. (1200 h.)
elegans, inter Mexico et Queretaro.
submutica, prope lacum Tezcucensem. (1150 h.)
dubia, prope rupem El Peñon. (1168 h.)
DACTYLOCTENIUM *ægyptiacum* Willd., prope Acapulco, ad ripam fluminis Mescala, et juxta lacum Cuiseo. (10 — 900 h.)
DINEBRA *curtipendula* Dec., in monte Serenæ, prope Guanaxuato. (1220 h.)
aristidoides, in convalli Tolucensi. (1320 h.)
bromoides, inter Guanaxuato et Cubilete.
repens, prope Acapulco.
chondrosioides, prope Valladolid de Mechoacan. (1000 h.)
CHONDROSIUM *tenue*, prope Mexico et S. Augustin de las Cuevas. (1160 h.)
gracile, in monte La Buffa de Guanaxuato. (1270 h.)
hirtum, inter Mexico et Gasave. (1180 h.)
PENTARRHAPHIS *scabra*, prope Tulam et Queretaro. (1000 h.)
TRIÆNA *racemosa*, inter Guanaxuato et Villalpando. (1070 h.)
HORDEUM *adscendens*, inter montem Chapoltepec et Carpio. (1160 h.)

SACCHARUM *officinarum* Linn., colitur in montibus Mexicanis.

violaceum Tussac., colitur cum præcedente.

ANDROPOGON *angustifolius*, prope S. Rosa et Los Joares. (1340 h.)

Allionii Dec., prope Gasave et Carpio. (1260 h.)

hirsutus, prope Capula, Puerto de Andaracuas et Valladolid. (920 — 1080 h.)

LEERSIA *mexicana*, inter Chalco et Xochimilco. (1168 h.)

LUZIOLA *peruviana* Juss., inter Tulam et Queretaro. (1060 h.)

JUNCEÆ, *Decand.*

JUNCUS *compressus*, prope Chapoltepec, S. Augustin de las Cuevás et Real del Monte. (1200 — 1430 h.)

LUZULA *Alopecurus* Desv., prope Tolucam (1380 h.), et in Playas de Jorullo. (406 h.)

JUNCAGINEÆ, *Rich.*

TRIGLOCHIN *mexicanum*, inter lacum S. Christophori et pagum Carpio. (1180 h.)

COMMELINEÆ, *R. Brown.*

COMMELINA *graminifolia*, prope S. Rosa et Los Joares. (1320 h.)

acuminata, cum præcedente.

pallida Willd., inter Queretaro et S. Juan del Rio. (950 — 1100 h.)

TRADESCANTIA *pulchella*, inter Guanaxuato et S. Rosa. (1280 h.)

crassifolia Cav., inter Puerto de Varientos et S. Cruz de la Sierra. (1280 h.)

speciosa, prope Chapoltepec. (1180 h.)

COLCHICACEÆ, *Decand.*

HELONIAS *virescens*, juxta S. Rosa et El Cubilete. (1380 h.)

ASPARAGEÆ, *Juss.*

CORDYLINE *parviflora*, inter Hauhtitlan et Tlanepantlan. (1160 h.)

SMILAX *cordifolia* Willd., prope Xalapa et La Banderilla. (780 h.)

mollis, prope Xalapam. (760 h.)

ASPHODELEÆ, *Juss.*

SCHŒNOPRASUM *lineare*, inter S. Cruz de la Sierra et montem El Gigante. (1300 h.)

longifolium, prope Queretaro, Aroyozarco et S. Juan del Rio. (1015 h.)

AMARYLLIDEÆ, *R. Brown.*

AMARYLLIS *minuta*, juxta Real del Monte et Cerro Ventoso. (1430 h.)

ALSTRŒMERIA *hirtella*, inter Mexico et Tiangillo, in via Tolucensi. (1480 h.)

TULIPACEÆ, *Decand.*

FRITILLARIA *purpurea*, prope Pazcuaro. (1130 h.)

barbata, prope Guanaxuato et Valladolid. (1000 — 1100 h.)

YUCCA *spinosa*, prope Actopan, in via ad montem Mamanchota. (1050 h.)

BROMELIACEÆ, *Juss.*

TILLANDSIA *uniflora*, prope Chilpanzingo. (700 h.)

recurvata, prope Mexico et Acapulco. (0 — 1200 h.)

cærulea, in ripa fluvii Macara, juxta Sochipalam et Zopilote. (500 h.)

PALMÆ, *Juss.*

CORYPHA *Pumos*, in monte Jorullo et prope Villa Aguasarco. (500 — 800 h.)

Corypha *nana*, in monte Cuesta de los Pozuelos, inter Acapulco et Masatlan. (230 h.)

dulcis, prope La Moxonera et Alto de las Caxas; item juxta Chilpanzingo et Masatlan. (500 — 720 h.)

Chamærops *Mociñi*, prope Acápulco.

IRIDEÆ, *Juss.*

Sisyrinchium *tenuifolium* Willd., inter Chapoltepec et Mexico. (1150 h.)

ORCHIDEÆ, *Juss.*

Bletia *speciosa*, inter Acapulco et Playas de Coyuca.

Oncidium *echinatum*, prope Acapulco.

ornithorhynchum, prope El Puerto de Andaracuas, inter Guanaxuato et Valladolid. (1010 h.)

Vanilla *aromatica* Ait., sponte crescit et colitur in Provinciis Oaxacæ et Veræ Crucis, prope Misantla, Papantla, Nautla, Colipa et Tuntla.

CONIFERÆ, *Juss.*

Cupressus *thurifera*, prope Tasco et Tehuilotepec. (920 h.)

sabinoides, in monte Coffre de Perote, juxta El Pinahuitepec. (1500 h.)

Taxodium *distichum* Rich., inter Tehuilotepec et Tepecuacuilco; item in planitie Tenochtitlensi, juxta Chapoltepec. (870 — 1190 h.)

Pinus *occidentalis* Sw., prope Acaguisotlam, in monte Cerro de la Brea, juxta Chilpanzingo et Guchilaque, in montibus Nevado de Toluca, Iztaccihuatl, Popocatepetl, Pico de Orizaba et Coffre de Perote, prope El Pinar, Nopaluca, etc. (580 — 2020 h.)

religiosa, inter Masatlan et Chilpanzingo. (680 h.)

hirtella, prope El Guarda, inter Guchilaque et Mexico. (1400 h.)

CUPULIFERÆ, *Rich.*

QUERCUS *confertifolia*, inter Guanaxuato et S. Rosa. (1200 h.)
crassipes, juxta S. Rosa et Ario (1100 — 1300 h.)
mexicana, inter Acapulco et Mexico, prope La Moxonera, Quaxiniquilapa et Chilpanzingo; item juxta Moran, Regla, Guanaxuato et S. Rosa. (400 — 1400 h.)
lanceolata, inter Moran et S. Rosa.
tridens, prope Moran. (1250 h.)
laurina, prope Pachuca, Totonilco el Grande, et in monte Cerro de las Nabajas.
repanda, inter Real del Monte et Moran. (1200 — 1350 h.)
depressa, cum præcedente.
chrysophylla, inter Moran, Pachuca et Regla. (1200 — 1300 h.)
xalapensis, prope Xalapam. (750 h.)
acutifolia Née, inter Venta de Acaguisotla et La Moxonera. (470 h.)
stipularis, inter Actopan et metam Mananchota. (1050 — 1480 h.)
sideroxyla, prope Villalpando et S. Rosa. (1280 h.)
pulchella, inter Guanaxuato et S. Rosa. (1070 — 1300 h.)
reticulata, cum præcedente.
crassifolia, prope Chilpanzingo. (700 h.)
spicata, juxta El Oyamel, El Jacal et Cerro de las Nabajas. (1580 h.)
pandurata, inter Ario et Pazcuaro. (1000 — 1130 h.)
ambigua, prope Moran, Cerro Ventoso et Omitlan. (1260 — 1450 h.)
glaucescens, inter La Venta de la Moxonera et Acaguisotla. (380 — 500 h.)
obtusata, prope Ario. (990 h.)

MYRICEÆ, *Rich.*

MYRICA *xalapensis*, prope Xalapam et montem Maculteped. (730 h.)

BETULINÆ, *Rich.*

ALNUS *jorullensis*, in monte Jorullo. (630 h.)

SALICEÆ, *Rich.*

SALIX *taxifolia*, in hortis Mexicanis, Queretarensibus et Zelayensibus. (900 h.)

oxyphylla, prope Chilpanzingo. (700 h.)

Bonplandiana, prope Moran, Cabrera, Omitlan et Pachuca. (1270 — 1350 h.)

pallida, inter La Venta de Acaguisotla et Masatlan. (500 — 650 h.)

paradoxa, prope Moran. (1330 h.)

URTICEÆ, *Juss.*

CELTIS *canescens*, in monte Jorullo, prope Cerro de las Cuevas et in via Inguaranensi. (500 — 540 h.)

MERTENSIA *lævigata*, in littore Campechensi.

FICUS *padifolia*, prope Acapulco.

complicata, juxta Guasintlan et Puente de Istla. (500 h.)

cotinifolia, juxta La Venta del Exido. (200 h.)

obtusifolia, prope Acapulco.

petiolaris, prope Masatlan et Acaguisotla. (550 h.)

EUPHORBIACEÆ, *Juss.*

EUPHORBIA *callitrichoides*, prope Vera-Cruz.

ariensis, prope Ario. (990 h.)

scandens, prope Masatlan. (650 h.)

calyculata, prope lacum Pazcuarensem. (1130 h.)

furcillata, prope Moran, Real del Monte et Pachuca. (1270 — 1340 h.)

xalapensis, prope Xalapam. (680 h.)

marginata, juxta Vera-Cruz.

SAPIUM *zelayense*, prope Zelayam.
CROTON *reflexifolius*, prope Acapulco.
gracilis, prope Actopan. (1050 h.)
maritimus Walth., prope Campeche.
palustris Linn., prope Vera-Cruz.
hirtus L'Hérit., prope Campeche.
incanus, prope Los Organos de Actopan. (1450 h.)
Cortesianus, prope Campeche.
penicellatus Vent., prope Estola et Puente de Istla. (422 — 510 h.)
sphærocarpus, in monte Jorullo. (520 h.)
xalapensis, prope Xalapam.
stipularis, prope Mexico, Venta de Chalco et Iztapalapan. (1170 h.)
suberosus, prope Acapulco.
ACALYPHA *prunifolia*, prope Chapoltepec. (1168 h.)
ocymoides, in monte Jorullo. (630 h.)
mollis, prope Mexico et Venta de Chalco. (1200 h.)
anemioides, prope Guanaxuato. (1070 h.)
purpurascens, prope S. Rosa. (1290 h.)
DALECHAMPIA *fimbriata*, prope Campeche.
JANIPHA *fœtida*, prope Mescala, Cañada de Zopilote et Estola. (260 — 430 h.)
æsculifolia, prope Campeche.
PHYLLANTHUS *compressus*, inter Antigua et Vera-Cruz.
glaucescens, prope Campeche.

CUCURBITACEÆ, *Juss.*

GRONOVIA *scandens* Linn., cum præcedente.
SICYOS *microphyllus*, in monte Jorullo. (540 h.)
ELATERIUM ? *hastatum*, cum præcedente et prope Pazcuaro. (540 — 1130 h.)
CUCUMIS *campechianus*, prope Campeche.
CUCURBITA *fœtidissima*, prope Guanaxuato. (1080 h.)

BEGONIACEÆ, *Bonpl.*

Begonia *gracilis*, prope Pazcuaro. (1130 h.)
populifolia, cum præcedente.

PASSIFLOREÆ, *Juss.*

Passiflora *jorullensis*, in monte Jorullo. (540 h.)
mexicana Juss., prope Acapulco.
tubiflora, prope El Tambo del Exido et Acapulco.
bryonioides, prope S. Rosa. (1290 h.)

ASARINÆ.

Aristolochia *fœtida*, prope Ario. (990 h.)

THYMELÆÆ, *Juss.*

Daphne *salicifolia*, inter Puente de Istla et Cuernavacam. (540 h.)
Bonplandiana, prope Vera-Cruz.

LAURINÆ, *Vent.*

Ocotea *psychotrioides*, prope Xalapam. (680 h.)
salicifolia, prope Acapulco.
Litsæa *glaucescens*, cum duabus præcedentibus.
Cervantesii, in Regno Mexicano.
Laurus *Cervantesii*, prope Masatlan. (650 h.)
Gyrocarpus *americanus* Jacq., juxta Zumpango.

POLYGONEÆ, *Juss.*

Polygonum *persicarioides*, prope Queretaro. (995 h.)
Podopterus *mexicanus*, inter Vera-Cruz et La Antigua.

CHENOPODEÆ, *Decand.*

Rivina *glabrata*, prope Queretaro et Zelayam. (950 h.)
Atriplex *hortensis* Linn., in cultis prope Mexico.
parvifolia, prope S. Juan del Rio. (1014 h.)
muricata Willd., in Regno Mexicano.

AMARANTHACEÆ, *Juss.*

GOMPHRENA *decumbens*, prope Mexico. (1160 h.)

NYCTAGINEÆ, *Juss.*

MIRABILIS *longiflora* Linn., inter Mexico et Queretaro. (1140 h.)

suaveolens, prope Guanaxuato. (1070 h.)

PISONIA *hirtella*, prope Queretaro. (1000 h.)

SALPIANTHUS *arenarius*, prope Acapulco.

PLUMBAGINEÆ, *Juss.*

PLUMBAGO *mexicana*, prope Mexico. (1160 h.)

GLOBULARINÆ, *Decand.*

GLOBULARIA *vulgaris* Linn., colitur in horto Mexicano.

LENTIBULARIÆ, *Rich.*

PINGUICULA *macrophylla*, inter Guanaxuato et S. Rosa.

moranensis, prope Moran. (1340 h.)

PLANTAGINEÆ, *Juss.*

PLANTAGO *nivea*, prope Guanaxuato et fodinam Comitis de Valenciana. (1200 h.)

jorullensis, in monte Jorullo. (580 h.)

ACANTHACEÆ, *Juss.*

JUSTICIA *furcata* Jacq., prope Mexico et Chapoltepec. (90 — 1200 h.)

quadrifida Vahl., inter Xalapam et El Encero. (450 — 700 h.)

salviæfolia, in horto Mexicano.

ELYTHRARIA *ramosa*, prope Acapulco.

DICLIPTERA *conferta*, in horto Mexicano.

RUELLIA *fœtida*, prope Acapulco.

MENODORA *helianthemoides*, prope pagum Magdalenæ. (970 h.)

VERBENACEÆ, *Juss.*

VITEX *mollis*, prope Chilpanzingo. (708 h.)
HOSTA *latifolia*, prope Campeche.
DURANTA *xalapensis*, prope Xalapam et La Banderilla. (700 h.)
LANTANA *hispida*, prope Xalapam. (700 h.)
horrida, in monte Chapoltepec. (1190 h.)
LIPPIA *queretarensis*, prope Queretaro. (1000 h.)
graveolens, prope Campeche.
callicarpæfolia, prope Mexico. (1168 h.)
VERBENA *elegans*, inter Moran et Regla. (1300 h.)
trifida, inter Totonilco El Grande et pontem Dantoe. (900 h.)
canescens, prope Guanaxuato, Morfil et fodinam Belgrado. (1000 — 1250 h.)
officinalis Linn., prope Moran. (1330 h.)
polystachya, in monte Jorullo. (600 h.)
biserrata, prope Mexico.
veronicæfolia, prope Moran. (1426 h.)
recta, inter Pachucam et Cerro Ventoso. (1300 h.)
PRIVA *hispida* Juss., juxta Mexico et Guanaxuato. (1200 h.)
aspera, inter Ario et Aguasarco. (800 h.)
STACHYTARPHETA *dichotoma* Vahl., prope Acapulco.
AVICENNIA *tomentosa* Linn., prope Campeche.

LABIATÆ, *Juss.*

SALVIA *angustifolia* Cav., prope Totonilco El Grande et speluncam Dantoe. (1100 h.)
lanceolata Willd., prope Guanaxuato. (1080 h.)
lavanduloides, prope Pazcuaro. (1130 h.)
stachyoides, prope Los Joares et S. Rosa. (1350 h.)
elongata, inter Ario et Aguasarco. (850 h.)
pulchella, in Nova Hispania.
nana, prope fodinam La Valenciana. (1430 h.)

SALVIA *prunelloides*, in monte Jorullo.
glechomæfolia, inter Guanaxuato et pagum S. Rosa. (1480 h.)
misella, inter Acapulco et La Venta del Exido. (180 h.)
mexicana Linn., prope Pazcuaro. (1130 h.)
assurgens, cum præcedente.
incarnata Cav., prope Guanaxuato. (1080 h.)
clinopodioides, inter Pazcuaro et Aguasarco. (980 h.)
lævigata, prope Mexico. (1170 h.)
microphylla, prope S. Rosa, Moran et Pachuca. (1270 — 1440 h.)
cæsia Willd., ad lacum Pazcuarensem. (1130 h.)
polystachya Orteg., prope Los Joares et Puerto de Varientos. (1370 h.)
glumacea, in Nova Hispania. (1200 h.)
tiliæfolia Vahl. (S. fimbriata *Nov. Gen. et Spec.*), prope Pazcuaro. (1130 h.)
nepetoides, inter Temascatio et Guanaxuato. (1000 h.)
fulgens Cav. (S. cardinalis *Nov. Gen. et Spec.*), inter Tolucam et Tiangillo. (1570 h.)
pauciflora, in Nova Hispania. (400 h.)
spectabilis, prope Guanaxuato et S. Rosa. (1300 h.)
triloba Linn., in hortis Mexicanis.

STACHYS *hirsuta*, inter Organos de Actopan et Totonilco. (1200 h.)
coccinea Jacq., in hortis Mexicanis.

MARRUBIUM *hamatum*, in radicibus montis Chapoltepec. (1170 h.)

LEPECHINIA *spicata* Willd., prope Ario et S. Rosa. (1000 — 1300 h.)

THYMUS *xalapensis*, inter Pilettam et Xalapam. (760 h.)

HYPTIS *tomentosa* Poit., prope Acapulco.
albida, juxta lacum Cuiseo. (950 h.)

HYPTIS *urticoides*, in radicibus montis Maculteрec, prope Xalapam. (760 h.)

polystachya, inter Pazcuaro et Ario. (1000 h.)

DRACOCEPHALUM *mexicanum*, prope Valladolid, Pazcuaro et Chalco. (900 — 1200 h.)

SCUTELLARIA *rumicifolia*, prope Xalapam. (680 h.)

RHINANTHEÆ.

CASTILLEJA *tolucensis*, prope Tolucam. (1380 h.)

moranensis, inter Pachuca et Moran. (1320 h.)

integrifolia Linn., prope Tasco, S. Augustin de las Cuevas et fodinam comitis de Rayas. (900 — 1100 h.)

lithospermoides, prope Real del Monte et Moran.

scorzonerifolia, prope Pazcuaro et Ario. (1100 h.)

PEDICULARIS *æquinoctialis*, inter Omitlan et Real del Monte. (1350 h.)

LAMOUROUXIA *rhinanthifolia*, prope pagos Magdalenæ, Actopan et S. Rosa. (1040 — 1300 h.)

viscosa, prope Acapulco.

xalapensis, prope Xalapam. (680 h.)

multifida, inter Guanaxuato et S. Rosa. (1200 h.)

GERARDIA *serpyllifolia*, prope Carpio. (1180 h.)

prostrata, inter Pachucam et montem Ventoso. (1320 h.)

virgata, prope fodinam Villalpando. (1330 h.)

VERONICA *xalapensis*, prope Xalapam. (630 h.)

SIBTHORPIA *retusa*, prope Tiangillo. (1500 h.)

SCROPHULARINÆ, *Juss.*

BUDDLEJA *sessiliflora*, prope Mexico. (1160 h.)

scordioides, cum præcedente.

Buddleia *verticillata*, inter Acaguisotla et Chilpanzingo. (680 h.)
perfoliata, inter lacum Chalcensem et Mexico. (1170 h.)
cordata, prope Marfil. (1050 h.)
acuminata, prope S. Rosa. (1340 h.)
intermedia, cum præcedente.
callicarpoides, inter Xalapam et flumen Chachalacas. (700 h.)
floribunda, prope Tasco et Tehuilotepec. (920 h.)
parviflora, prope Cuernavacam. (850 h.)
microphylla, in monte Jorullo. (430 h.)
abbreviata, inter Pachuca et Real de Moran. (1340 h.)

Scoparia *dulcis* Linn., in monte Jorullo. (500 h.)

Capraria *hirsuta*, inter La Venta del Exido et Acapulco. (200 h.)

Stemodia? *jorullensis*, in monte Jorullo. (490 h.)

Russelia *floribunda*, inter fluvium Papagallo et Venta de Tierra Colorada. (120 h.)
ternifolia, in monte Jorullo. (450 h.)
verticillata, prope speluncam Puente de la Madre de Dios. (880 h.)

Leucophyllum *ambiguum*, prope Actopan. (1050 h.)

Maurandia *antirrhinifolia* Willd., inter Salamancam et convallem S. Jacobi. (930 h.)

Chelone *imberbis*, inter Puerto de Varientos et S. Rosa. (1350 h.)
gentianoides, in monte Tolucensi. (1750 h.)
campanulata Cav., prope S. Rosa et Los Joares. (1300 h.)
elegans, inter Tolucam et Tiangillo. (1500 h.)
angustifolia, juxta Moran et Omitlan. (1320 h.)

Herpestes *moranensis*, inter montem Ventoso et fodinam Moranensem. (1340 h.)

HERPESTES *vandellioides*, inter Moran et Omitlan. (1340 h.)
MIMULUS *glabratus*, prope Moran. (1330 h.)

SOLANEÆ, *Juss.*

DATURA *quercifolia*, prope Zelayam et Molino de Sarabia. (930 h.)
ceratocaula Jacq., prope Mexico. (1170 h.)
NIEREMBERGIA *angustifolia*, prope Real del Monte. (1430 h.)
viscidula, colitur in horto Mexicano.
NECTOUXIA *formosa*, prope Real del Monte. (1430 h.)
PHYSALIS *xalapensis*, inter Perote et Xalapam. (700 h.)
WITHERINGIA *stramonifolia*, prope Banderillam et Xalapam. (750 h.)
SOLANUM *appendiculatum* Dun., juxta La Puente de la Madre de Dios. (1000 h.)
muricatum Ait., prope Mexico. (1160 h.)
macrantherum Moziño, prope Cuernavacam. (850 h.)
bombense Jacq., prope Moran, Regla et Omitlan. (1300 h.)
nudum Dun., prope Xalapam. (660 h.)
obtusifolium Dun., prope Reglam et Totonilco el Grande. (1200 h.)
lanceolatum Cav., prope Queretaro et Zelayam. (1000 h.)
heterodoxum Dun., prope Zelayam et Molino de Sarabia. (940 h.)
CESTRUM *roseum*, prope Real de Moran et Hacienda de Regla. (1200 h.)
thyrsoideum, prope Chalco. (1170 h.)

BORAGINEÆ, *Juss.*

BEURRERIA *revoluta*, prope Hacienda de Regla. (1040 h.)
CORDIA *Geraschanthus* Jacq., prope Acapulco.

CORDIA *obliqua*, prope Campeche.
serratifolia, cum præcedente.
TOURNEFORTIA *velutina*, prope Acapulco.
umbellata, prope Campeche.
HELIOTROPIUM *campechianum*, cum præcedente.
curassavicum Linn., prope Mexico. (1200 h.)
MYOSOTIS *albida*, prope S. Juan del Rio et Hacienda de Lira. (1000 h.)
ANCHUSA *tuberosa*, inter Moran et Regla. (1300 h.)
ONOSMA *strigosum*, prope Pazcuaro. (1120 h.)

CONVOLVULACEÆ, *Juss.*

CONVOLVULUS *arborescens* Willd., inter Acaguisotla et Chilpanzingo. (600 h.)
macranthus, prope Guanaxuato et S. Rosa. (1100 h.)
serpyllifolius, prope Moran et Regla. (1250 h.)
stans, prope Guanaxuato. (1100 h.)
polycarpus, prope Regla et Omitlan. (1100 h.)
suffultus, in monte Jorullo. (580 h.)
superbus, inter Aguasarco et montem Jorullo. (550 h.)
purpureus Linn., prope Mexico.
petiolaris, in monte Jorullo. (600 h.)
IPOMŒA *hastigera*, prope Mexico. (1160 h.)
cholulensis, prope Cholulam. (1080 h.)
spicata, prope La Venta de Acaguisotla. (504 h.)
DICHONDRA *argentea* Willd., prope Guanaxuato et Zelayam. (1100 h.)
CUSCUTA *umbellata*, inter Queretaro et Salamancam. (900 h.)
floribunda, prope pontem Istlæ. (500 h.)

HYDROLEACEÆ, *R. Brown.*

WIGANDIA *urens*, prope Tasco. (915 h.)
NAMA *undulata*, prope Mexico. (1160 h.)
origanifolia, in convalli S. Jacobi. (900 h.)

BIGNONIACEÆ, *Juss.*

BIGNONIA *viminalis*, inter Mescalam et Estolam. (360 h.)
diversifolia, prope Campeche.
floribunda, cum præcedente.
littoralis, prope Acapulco.
æsculifolia, juxta ripam Papagalli, inter Acapulco et Mescalam. (100 h.)
TECOMA *mollis*, prope Guanaxuato. (1070 h.)
COBÆA *scandens* Cav., in Nova Hispania.
MARTYNIA *annua* Linn., prope Huehuètoque. (1200 h.)
diandra Jacq., juxta Mexico et prope Campeche. (1200 h.)
CRESCENTIA *aculeata*, prope Campeche.
alata, prope Acapulco.

POLEMONIACEÆ, *Juss.*

POLEMONIUM *achillæifolium*, prope Moran. (1200 h.)
bursifolium, in Regno Mexicano.
pimpinelloides, prope Mexico. (1200 h.)
HOITZIA *coccinea* Cav., prope S. Rosa. (1300 h.)
cærulea Cav., prope Mexico. (1200 h.)
aristata, in Regno Mexicano, ut 2 sequentes.
Cervantesii.
conglomerata.
CALDASIA *heterophylla* Willd., in horto Mexicano.

GENTIANEÆ, *Juss.*

GENTIANA *spathacea*, prope Xalapam. (700 h.)
SWERTIA *breviflora*, prope Guanaxuato. (1100 h.)
plantaginea, in monte Jorullo. (500 h.)
ERYTHRÆA *jorullensis*, cum præcedente. (540 h.)
SPIGELIA *speciosa*, prope Mexico. (1170 h.)

APOCYNEÆ, *Juss.*

ASCLEPIAS *galioides*, inter Valladolid et lacum Cuiseo. (1000 h.)
rubricaulis, prope La Venta del Peregrino. (180 h.)
rosea, prope Chilpanzingo. (700 h.)
linifolia Hort. Matr., inter Mexico et Chapoltepec. (1170 h.)
glaucescens, inter Acapulco et La Venta de la Moxonera.
auriculata, prope Ario. (1000 h.)
Linaria Cav., prope Mexico et Chalco. (1200 h.)
lanuginosa, inter Gasave et Pachucam. (1300 h.)
MACROSCEPIS *obovata*, prope Campeche.
CYNANCHUM *fœtidum*, prope Queretaro. (1000 h.)
GONOLOBUS *uniflorus*, prope Mexico. (1170 h.)
barbatus, prope Campeche.
THENARDIA *floribunda*, prope Mexico.
CERBERA *Thevetioides*, prope Tasco et Tehuilotepec. (920 h.)
cuneifolia, inter Zumpango et Mescalam, in convalli Zopilote. (500 h.)
TABERNÆMONTANA *littoralis*, prope Campeche.

SAPOTÆ, *Juss.*

LUCUMA *campechianum*, prope Campeche.
salicifolium, in Regno Mexicano.
BUMELIA? *celastrina*, in convalli Zopilote. (517 h.)

MYRSINEÆ, *R. Brown.*

ARDISIA *revoluta*, prope La Venta de la Moxonera. (390 h.)

EBENACEÆ, *Juss.*

DIOSPYROS *obtusifolia* Willd., prope Cuernavacam. (850 h.)
acapulcensis, prope Acapulco.

STYRACINÆ, *Rich.*

Symplocos *coccinea*, prope Xalapam. (660 h.)
Limoncillo, cum præcedente.

ERICEÆ.

Vaccinium *confertum*, prope Moran et Cerro de Oyamel. (1400 h.)
geminiflorum, inter Omitlan et Moran. (1400 h.)
stamineum Linn., inter Pachucam et Real del Monte. (1420 h.)
Arctostaphylos *polifolia*, prope Villalpando. (1330 h.)
glaucescens, inter Guanaxuato et Valencianam. (1080 h.)
pungens, prope Moran et Villalpando. (1300 — 1400 h.)
Arbutus *xalapensis*, prope Xalapam. (700 h.)
mollis, prope Guanaxuato. (1100 h.)
densiflora, inter La Piletta et Xalapam. (750 h.)
petiolaris, inter Cuernavacam et Guchilaque. (1000 h.)

CAMPANULACEÆ, *Juss.*

Campanula *perfoliata* Linn., inter Xalapam et La Piletta. (750 h.)
Lobelia *fulgens* Willd., prope Valladolid de Mechoacan. (800 — 1000 h.)
splendens Willd., cum præcedente.
persicifolia Cav., juxta Zumpango et Acaguisotlam. (550 h.)
laxiflora, inter Quaxiniquilapam et Acaguisotlam. (500 h.)
fœstralis Cav., prope Mexico, Chapoltepec et Pazcuaro. (1100 h.)
rapunculoides, prope Mexico.

LOBELIA *pauciflora*, prope Valladolid. (1000 h.)
xalapensis, prope Xalapam et Maculteped. (700 h.)
nana, prope Real del Monte et Moran. (1340 h.)

COMPOSITÆ.

CNICUS *pazcuarensis*, prope Pazcuaro. (1130 h.)
jorullensis, in monte Jorullo. (500 h.)
nivalis, in monte Tolucæ. (1900 h.)

LAGASCEA *rubra*, in Regno Mexicano. (700 h.)
helianthifolia, prope Acapulco.
suaveolens, inter fluvium Papagallo et La Venta Colorada. (90 — 200 h.)

VERNONIA *serratuloides*, prope Valladolid. (1000 h.)
cordata, prope Tasco. (920 h.)
trifloseulosa, prope Acaguisotlam. (500 h.)

BACCHARIS *polygalæfolia*, prope Moran.
vaccinioides, cum præcedente. (1331 h.)
conferta, prope Cuernavacam. (860 h.)
xalapensis, prope Xalapam. (700 h.)
multiflora, juxta Tiangillo et prope Tolucam. (1500 h.)
serratifolia, prope S. Rosa et Los Joares. (1400 h.)
mucronata, cum præcedente.
micrantha, prope Guanaxuato. (1070 h.)
thesioides, prope S. Rosa. (1350 h.)
heterophylla, prope Guanaxuato et fodinam Valencianæ. (1200 h.)
squarrosa, prope Guanaxuato, in radicibus montis La Buffa. (1100 h.)
veneta, prope Cuernavacam. (850 h.)

CONYZA *coronopifolia*, ad lacum Tezcucensem. (1170 h.)
hispida, cum præcedente.
obtusa, inter Mexico et Tolucam. (1350 h.)

CONYZA *sophiæfolia*, inter Chalco et lacum Tezcucensem. (1163 h.)
pulchella, prope Moran. (1330 h.)
adnata, inter pontem Istlæ et pagum Acamistlæ. (530 h.)
Cortesii, prope Cuernavacam.

GNAPHALIUM *roseum*, prope Guanaxuato. (1070 h.)
viscosum, in radicibus montis Chapoltepec. (1170 h.)
gracile, in monte Serenæ, inter Guanaxuato et fodinam Belgradensem. (1100 h.)
stramineum, inter Moran et Omitlan. (1300 h.)
conoideum, prope Mexico. (1170 h.)
sphacilatum, inter Mexico et Huehuetoque. (1170 h.)

ELYCHRYSUM *lavandulæfolium*, in monte Nauhcampatepetl, prope Perote. (1720 h.)

ERIGERON *pubescens*, juxta Moran. (1330 h.)
gnaphalioides, prope Guanaxuato (1070 h.), et in monte El Cubilete.

ASTER *caricifolius*, prope Mexico. (1160 h.)
riparius, juxta lacum Cuiseo. (900 h.)
moranensis, inter Cerro Ventoso et Moran. (1440 h.)
tanacetifolius, in horto Mexicano.

SOLIDAGO *simplex*, prope S. Rosa. (1300 h.)
mexicana Linn., prope Chalco et montem Chapoltepec. (1170 h.)

GRINDELIA *inuloides* Willd., in planitie Mexicana. (1200 h.)
angustifolia, prope Valladolid et Pazcuaro. (1100 h.)

XANTHOCOMA *humilis*, inter Carpio et lacum S. Christophori. (1180 h.)

EUPATORIUM *nutans*, inter Tolucam et Tiangillo. (1550 h.)
populifolium, prope Masatlan. (650 h.)

EUPATORIUM *nepetæfolium*, prope S. Rosa. (1300 h.)
veronicæfolium, prope sacellum Guadalupense, alt. 1200 h. (Mexico.)
pulchellum, prope lacum Tezcucensem. (1170 h.)
argutum, in radicibus montis Chapoltepec. (1200 h.)
glandulosum, inter Carpio et Gasave. (1200 h.)
pazcuarense, prope Pazcuaro. (1300 h.)
prunellæfolium, prope Ario. (800 h.)
rubricaule, inter Puerto de Varientos et S. Rosa. (1300 h.)
rhomboideum, inter Tiangillo et Tolucam. (1500 h.)
glabratum, inter Omitlan et Real del Monte. (1300 h.)
xalapense, prope Xalapam. (730 h.)
calaminthæfolium, inter Los Joares et S. Rosa. (1300 h.)

SIEVIA *microphylla*, inter Tasco et Tehuilotepec. (920 h.)
hyssopifolia, prope Valladolid et S. Rosa. (1000–1300 h.)
viscida, inter lacum Yurirapundaro et Capulam. (1000 h.)
Eupatoria Willd., inter Valladolid et montem Andaracuas. (1100 h.)
serrata Cav., prope Temascatio et Guanaxuato. (1000 h.)
virgata, prope Valladolid.
canescens, inter Guanaxuato et montem Serena. (1100 h.)
pubescens, prope S. Rosa. (1300 h.)
rhombifolia, in monte S. Guadalupæ, prope Mexico. (1200 h.)
jorullensis, in monte Jorullo. (580 h.)

STEVIA *tomentosa*, inter Alberca de Palangeo et Valladolid. (1000 h.)
nepetæfolia, ad lacum Tezcucensem. (1500 h.)
ternifolia, in convalli S. Jacobi. (850 — 1000 h.)
origanoides, cum præcedente.
monardæfolia, inter Valladolid et Pazcuaro. (1100 h.)
fastigiata, prope Guanaxuato. (1070 h.)
angustifolia, prope Mexico, El Puerto de Varientos et S. Rosa. (1200 — 1350 h.)

AGERATUM *arbutifolium*, in Coffre de Perote. (1700 h.)

CŒLESTINA *ageratoides*, inter Aguasarco et Ario. (950 h.)

ALOMIA *ageratoides*, prope Mescalam. (280 h.)

PIQUERIA *trinervia* Cav., prope S. Rosa. (1300 h.)
pilosa, inter Capulam et Pazuaro. (1100 h.)

KLEINIA *jorullensis*, in monte Jorullo. (600 h.)
viridiflora, prope Valladolid. (1000 h.)
tagetoides, in hortis Mexicanis.
colorata, inter Guanaxuato et Temascatio. (1040 h.)

CACALIA *runcinata*, in Coffre de Perote. (1600 h.)
cordifolia, prope S. Rosa. (1300 h.)
tussilaginoides, juxta Real del Monte. (1420 h.)
radulæfolia, inter Temascatio et Guanaxuato. (1050 h.)
jatrophoides, prope lacum Cuiseo et montem Andaracuas. (900 h.)
peltata, prope Pazcuaro. (1130 h.)

SENECIO *bellidifolius*, in monte Jorullo. (580 h.)
pauciflorus, juxta Pinahuistepec (Coffre de Perote), alt. 1500 h.
cheiranthifolius, prope Moran et Regla. (1300 h.)
procumbens, in monte Tolucæ. (1700 h.)
chenopodioides, prope Campeche.
sinuatus, inter Guanaxuato et S. Rosa. (1360 h.)
argutus, in Coffre de Perote. (1600 h.)

SENECIO *cinerarioides*, prope Moran. (1340 h.)
calcarius, inter Masatlan et Chilpanzingo. (700 h.)
CINERARIA *salicifolia*, inter Cerro Ventoso et Moran. (1340 h.)
angustifolia, inter Mexico et S. Augustin de las Cuevas. (1180 h.)
TAGETES *angustifolia*, prope Tolucam. (1400 h.)
tenuifolia Cav., prope S. Rosa et in convalli S. Jacobi. (900 — 1200 h.)
BŒBERA *Porophyllum*, prope Valladolid. (1000 h.)
fastigiata, prope Ario, Pazcuaro et lacum Cuiseo. (1000 h.)
PLATYPTERIS *crocata*, prope Tasco. (915 h.)
VERBESINA *serrata* Cav., inter Temascatio et Guanaxuato. (1000 h.)
mollis, inter Guanaxuato et Villalpando. (1200 h.)
salicifolia, prope Xalapam. (680 h.)
WEDELIA *acapulcensis*, prope Acapulco.
hispida, in convalli Tenochtitlensi. (1200 h.)
HELIANTHUS *linearis* Cav. (H. squarrosus *Nov. Genera et Spec.*), prope Guanaxuato. (1100 h.)
parviflorus, prope S. Rosa. (1450 h.)
cornifolius, cum præcedente.
XIMENESIA *hispida*, cum præcedente et prope Valladolid. (1000 — 1400 h.)
heterophylla, prope Cinapequaro. (960 h.)
cordata, prope Valladolid et Capulam. (1050 h.)
COREOPSIS *alata* Cav., prope Mexico. (1160 h.)
BIDENS *helianthoides*, prope montem Chapoltepec. (1170 h.)
arguta, prope Valladolid. (1000 h.)
triplinervia, prope S. Augustin de las Cuevas et Mexico. (1170 h.)
decolorata, inter Capulam et Valladolid. (1070 h.)
angustifolia, prope Los Joares et S. Rosa. (1300 h.)

Cosmos *tenellus*, inter Huehuetocam et Mexico. (1200 h.)
pilosus, prope S. Rosa. (1300 h.)
parviflorus Willd., inter Puerto de Varientos et S. Rosa. (1300 h.)
bipinnatus Cav., prope Pazcuaro. (1000 h.)
crithmifolius, prope Valladolid. (1000 h.)
scabiosoides, prope Pazcuaro. (1130 h.)

Georgina *variabilis* Willd., prope Mexico et Pazcuaro. (1100 — 1200 h.)

Rudbeckia *napifolia*, prope S. Rosa. (1300 h.)

Synedrella *nodiflora* Gærtn., prope Campeche.

Heterospermum *pinnatum* Cav., prope Valladolid. (1000 h.)

Guardiola *mexicana*, inter Ario, Aguasarco et montem Jorullo. (400 — 1000 h.)

Tragoceros *zinnioides*, cum præcedente.

Zinnia *multiflora* Linn., prope Valladolid et Pazcuaro. (1000 — 1100 h.)
tenuiflora Jacq., prope Cinapequaro, Valladolid, Guanaxuato et Queretaro. (900 — 1200 h.)
angustifolia, prope Guanaxuato. (1100 h.)
maritima, prope Acapulco.

Balbisia *elongata* Willd., prope Mexico. (1200 h.)

Galinsogea *balbisioides*, inter Valle de Santiago et lacum Palangeo. (920 h.)

Ptilostephium *coronopifolium*, in convalli Mexicana. (1160 h.)
trifidum, inter Guanaxuato et Valladolid, prope lacum Cuiseo. (900 h.)

Achyropappus *anthemoides*, prope Islahuacam. (1380 h.)

Parthenium *incanum*, colitur in horto Mexicano.

Hymenopappus *pedatus*, prope S. Juan del Rio et prope Zelayam. (950 h.)

Schkuhria *abrotanoides* Roth., in planitie Mexicana. (1200 h.)

Senecio *cinerarioides*, prope Moran. (1340 h.)
calcarius, inter Masatlan et Chilp[illegible]
Cineraria *salicifolia*, inter Cerro V[illegible]
(1340 h.)
angustifolia, inter Mex[illegible]
las Cuevas. (1180 h.
Tagetes *angustifolia*, prope T[illegible]
tenuifolia Cav., prof[illegible]
Jacobi. (900 — 1[illegible]
Bœbera *Porophyllum*, pr[illegible]
fastigiata, prope [illegible]
(1000 h.)
Platypteris *crocata*, p[illegible]
Verbesina *serrata* Ca[illegible]
(1000 h[illegible]
mollis, i[illegible]
salicif[illegible]
Wedelia *acapu*[illegible]
hisp[illegible]
Helianthus *l*[illegible]

[illegible]am. (1340 h.)
[illegible]abrtis Mexicanis.
[illegible], prope Pazcuaro. (1130 h.)
Ximenes [illegible]*um*, prope Valladolid. (1000 h.)

VALERIANEÆ, *Juss.*

[illegible] *procera*, prope Pazcuaro. (1150 h.)
Co[illegible] *vaginata*, prope Real del Monte. (1430 h.)
P[illegible] *sorbifolia*, inter Valladolid et Pazcuaro. (1150 h.)
ceratophylla, juxta Chapoltepec. (1170 h.)

RUBIACEÆ, *Juss.*

Galium *mexicanum*, prope Guanaxuato. (1070 h.)
Spermacoce *diversifolia*, prope S. Rosa. (1290 h.)

des, prope Campeche.
. in monte Jorullo. (500 h.)
s, prope Ario. (1000 h.)
prope Ario et Mexico. (1000 —

Xalapam. (700 h.)
ne Reglam. (1040 h.)
pe Acapulco.
Augustin de las Cuevas et
300 h.)
edente.
1168 h.)

Tezcuco. (1200 h.)
de la Madre de Dios
n.)
San Anita. (1170 h.)
a Nova Hispania.
la, inter Alto del Peregrino et flumen
3 h.)
allensis, in monte Jorullo. (600 h.)

CAPRIFOLIACEÆ, *Juss.*

AMPHORICARPUS *microphyllus*, prope Moran. (1350 h.)
glaucescens, inter S. Augustin et Mexico. (1170 h.)
montanus, prope S. Rosa. (1300 h.)
XYLOSTEUM *mexicanum*, prope Real del Monte. (1430 h.)
CAPRIFOLIUM *pilosum*, in Nova Hispania.
CORNUS *excelsa*, inter Chalco et Mexico. (1200 h.)
toluccensis, juxta urbem Tolucæ. (1400 h.)

LORANTHEÆ, *Rich. et Juss.*

LORANTHUS *venetus*, prope Cuernavacam. (850 h.)
microphyllus, cum præcedente.

PECTIS *Bonplandiana*, prope Queretaro. (1000 h.)
canescens, prope Chilpanzingo. (700 h.)
ECLIPTA *humilis*, prope Ario et Pazcuaro. (1000 h.)
SELLOA *plantaginea*, inter Aguasarco et Ario. (1000 h.)
ERIOCOMA *floribunda*, inter Sanctuarium Guadalupense et Mexico. (1200 h.)
MELAMPODIUM *sericeum*, inter Tehuilotepec et Tasco. (920 h.)
hispidum, inter Pazcuaro et Valladolid. (1000 h.)
perfoliatum, cum præcedente.
XANTHIUM *Strumarium* Linn., prope Zelayam. (1000 h.)
JÆGERIA *mnioides*, prope Ario. (1000 h.)
UNXIA *pratensis*, inter Capulam et Valladolid. (1050 h.)
SIEGESBECKIA *jorullensis*, in monte Jorullo. (530 h.)
MILLERIA *quinqueflora* Linn., in convalli S. Jacobi. (900 h.)
FLAVERIA *angustifolia* Pers., prope Mexico. (1200 h.)
CALEA *peduncularis*, in monte Jorullo. (500 h.)
ACTINEA *integrifolia*, inter Omitlan et Cerro del Jacal. (1400 h.)
chrysanthemoides, prope Moran. (1340 h.)
HELENIUM *mexicanum*, colitur in hortis Mexicanis.
CHRYSANTHEMUM *mexicanum*, prope Pazcuaro. (1130 h.)
PYRETRUM *Bonplandianum*, prope Valladolid. (1000 h.)

VALERIANEÆ, *Juss.*

VALERIANA *procera*, prope Pazcuaro. (1150 h.)
vaginata, prope Real del Monte. (1430 h.)
sorbifolia, inter Valladolid et Pazcuaro. (1150 h.)
ceratophylla, juxta Chapoltepec. (1170 h.)

RUBIACEÆ, *Juss.*

GALIUM *mexicanum*, prope Guanaxuato. (1070 h.)
SPERMACOCE *diversifolia*, prope S. Rosa. (1290 h.)

SPERMACOCE *echioides*, prope Campeche.
distans, in monte Jorullo. (500 h.)
psyllioides, prope Ario. (1000 h.)
longiflora, prope Ario et Mexico. (1000 — 1200 h.)
PSYCHOTRIA *excelsa*, prope Xalapam. (700 h.)
MORINDA *Royoc* Linn., prope Reglam. (1040 h.)
CEPHALANTHUS *salicifolius*, prope Acapulco.
BOUVARDIA *linearis*, prope S. Augustin de las Cuevas et Moran. (1100 — 1300 h.)
angustifolia, cum præcedente.
hirtella, prope Mexico. (1168 h.)
Jacquinii, cum præcedente.
obovata, inter Chapoltepec et Tezcuco. (1200 h.)
triflora, prope Puente de la Madre de Dios et Totonilco. (900 h.)
longiflora, prope San Anita. (1170 h.)
HEDYOTIS *Cervantesii*, in Nova Hispania.
RONDELETIA *leucophylla*, inter Alto del Peregrino et flumen Papagallo. (100 h.)
HAMELIA *jorullensis*, in monte Jorullo. (600 h.)

CAPRIFOLIACEÆ, *Juss.*

SYMPHORICARPUS *microphyllus*, prope Moran. (1350 h.)
glaucescens, inter S. Augustin et Mexico. (1170 h.)
montanus, prope S. Rosa. (1300 h.)
XYLOSTEUM *mexicanum*, prope Real del Monte. (1430 h.)
CAPRIFOLIUM *pilosum*, in Nova Hispania.
CORNUS *excelsa*, inter Chalco et Mexico. (1200 h.)
tolucensis, juxta urbem Tolucæ. (1400 h.)

LORANTHEÆ, *Rich. et Juss.*

LORANTHUS *venetus*, prope Cuernavacam. (850 h.)
microphyllus, cum præcedente.

LORANTHUS *interruptus*, prope Ario. (1000 h.)
VISCUM *vaginatum* Willd., in Coffre de Perote. (1800 h.)

ARALIACEÆ, *Juss.*

ARALIA *xalapensis*, prope Xalapam. (700 h.)

UMBELLIFERÆ, *Juss.*

FERULA *tolucensis*, juxta Tolucam. (1380 h.)
SMYRNIUM *ægopodioides*, prope Moran. (1340 h.)
LIGUSTICUM *tolucense*, inter Tolucam et Islahuacam. (1380 h.)
dubium, prope Real del Monte et Cerro Ventoso. (1430 h.)
ERYNGIUM *comosum* Delaroche, inter Rio Sarco et Tolucam. (1200 h.)
Phyteumæ Delaroche, prope Tolucam. (1330 h.)
Bonplandianum Delaroche, prope S. Rosa et Guanaxuato. (1430 h.)
serratum Cav., prope Rio Sarco. (980 h.)
Carlinæ Delaroche, prope Zelayam et Tolucam. (930 — 1320 h.)
gracile Delaroche, in Nova Hispania.
gramineum, prope S. Rosa. (1440 h.)
bromeliæfolium Delaroche, in Nova Hispania.
proteæflorum Delaroche, in monte Jorullo. (580 h.)
cymosum Delaroche, prope Tasco. (920 h.)

RANUNCULACEÆ, *Juss.*

THALICTRUM *densiflorum* Dec., prope Moran. (1340 h.)
ANEMONE *mexicana*, prope S. Rosa. (1450 h.)
RANUNCULUS *tridentatus* Decand., prope Carpio. (1180 h.)
petiolaris Decand., inter Los Joares et Puerto de S Rosa. (1400 h.)
geoides Decand., prope Moran et Real del Monte. (1400 h.)
delphinifolius, prope Real del Monte. (1430 h.)

ANONACEÆ, *Juss.*

ANONA *excelsa*, prope La Venta del Exido. (220 h.)
ASIMIA *campechiana*, prope Campeche.

BERBERIDEÆ, *Juss.*

BERBERIS *pinnata* Lag., prope Moran. (1340 h.)

CRUCIFERÆ, *Juss.*

DRABA *tolucensis*, propè urbem Tolucæ. (1380 h.)
jorullensis, in monte Jorullo.
ARABIS *resediflora*, inter S. Rosa et Puerto de Varientos. (1350 h.)

CAPPARIDEÆ, *Juss.*

CLEOME *polygama* Linn., prope Campeche.
CAPPARIS *incana*, inter Mescalam et Estolam. (300 h.)
angustifolia, in Cañada de Zopilote. (517 h.)

SAPINDACEÆ, *Juss.*

CARDIOSPERMUM *molle*, prope Guanaxuato. (1070 h.)
SERIANA *acapulcensis*, inter Acapulco et La Venta del Exido. (200 h.)
emarginata, prope La Venta de Tierra Colorada. (205 h.)
PAULLINIA *pinnata* Linn., inter La Venta del Exido et Acapulco.
THOUINIA *decandra*, prope Acapulco.
CUPANIA *excelsa*, inter Masatlan et Zumpango. (650 h.)
DODONÆA *viscosa* Linn., prope Guanaxuato. (1100 h.)

HIPPOCRATEACEÆ, *Juss.*

HIPPOCRATEA *celastroides*, prope Venta del Estola. (430 h.)
acapulcensis, prope Acapulco.
obcordata Lam., prope Tasco. (915 h.)
elliptica, inter Tepecuacuilco et Tasco. (915 h.)

HIPPOCRATEA *excelsa*, prope Masatlan. (650 h.)
LACEPEDEA *insignis*, prope Xalapam. (670 h.)

MALPIGHIACEÆ, *Juss.*

BYRSONIMA *cotinifolia*, prope Acapulco.
GAUDICHAUDIA *cynanchoides*, prope Valladolid. (1000 h.)
HETEROPTERIS *floribunda*, prope Venta del Exido. (220 h.)
longifolia, prope Mexico. (1170 h.)
TETRAPTERIS *acapulcensis*, prope Acapulco.
GALPHIMIA *glandulosa* Cav., inter Alto de los Caxones et Acaguisotlam. (520 h.)
mollis, prope Tepecuacuilco. (520 h.)

ERYTHROXYLEÆ.

ERYTHROXYLUM *mexicanum*, prope Chilpanzingo. (700 h.)

HYPERICEÆ, *Juss.*

HYPERICUM *denticulatum*, prope Guanaxuato. (1080 h.)
pauciflorum, inter Santa Rosa et Guanaxuato. (1100 — 1500 h.)
moranense, prope Moran. (1340 h.)
fastigiatum, prope Pazcuaro. (1130 h.)
paniculatum, prope Ario. (990 h.)
formosum, prope Pazcuaro. (1130 h.)

TERNSTRŒMIACEÆ, *Mirb.*

COCHLOSPERMUM *hibiscoides*, prope Campeche.

MELIACEÆ, *Juss.*

TRICHILIA *havanensis* Jacq., prope Xalapam. (670 h.)
GUAREA *excelsa*, prope La Venta de Acaguisotla. (504 h.)

CEDRELEÆ, *R. Brown.*

SWIETENIA *Mahagoni* Linn., prope Acapulco.

AMPELIDEÆ.

Cissus *tiliaceus*, prope Mexico. (1168 h.)
Vitis *indica* Linn., prope Tasco. (915 h.)
acapulcensis, prope Acapulco, Cajaniquilapa et Venta de Tierra Colorada. (0 — 205 h.)

GERANIACEÆ, *Juss.*

Erodium *moranense*, prope Moran. (1330 h.)
Geranium *mexicanum*, inter Guanaxuato et Santa Rosa. (1440 h.)
Oxalis *Jacquiniana*, prope Real del Monte. (1426 h.)
latifolia, prope Campeche.
decaphylla, prope rupem El Peñon. (1170 h.)
albicàns, prope Moran.
angustifolia, prope La Venta del Peregrino. (100 h.)

MALVACEÆ.

Sida *diffusa*, prope Zelayam. (950 h.)
linifolia Juss., in monte Jorullo. (630 h.)
triangularis Willd., cum præcedente.
Anoda *hastata* Cav., prope Ario et in Valle de Santiago. (950 h.)
incarnata, colitur in horto Mexicano.
Gaya *hermannioides*, prope Zopilote. (518 h.)
Malva *umbellata* Cav., prope Xalapam. (680 h.)
Pavonia *mexicana*, prope Acaguisotlam. (504 h.)
Malvaviscus *grandiflorus*, prope Guanaxuato. (1070 h.)
acapulcensis, prope Acapulco.

BOMBACEÆ.

Bombax *æsculifolium*, prope Campeche.
ellipticum, prope Chilpanzingo et Mexico. (700 — 1200 h.)

CHEIROSTEMON *platanoides*, prope Tolucam. (1380 h.)
HELICTERES *mexicana*, inter Masatlan et Chilpanzingo. (700 h.)

BIXINÆ.

FLACOURTIA *flexuosa*, prope Xalapam. (700 h.)
celastrina, prope Acapulco.

SAMYDEÆ.

CASEARIA *arguta*, prope La Venta del Exido. (220 h.)

VIOLEÆ, *VENT.*

VIOLA *humilis*, prope Real del Monte. (1426 h.)
Hookeriana, cum præcedente.
umbraticola, cum præcedentibus.
IONIDIUM *polygalæfolium* Vent., prope Mexico.
verbenaceum, colitur in horto Mexicano.

POLYGALEÆ, *JUSS.*

POLYGALA *bicolor*, prope Santa Rosa. (1300 h.)
scoparia, prope Mexico. (1170 h.)
glandulosa, prope speluncam Puente de la Madre-de Dios. (880 h.)
buxifolia, prope Santa Rosa. (1300 h.)
rivinæfolia, prope Ario. (1000 h.)
MOÑINA *xalapensis*, prope Xalapam. (660 h.)

DIOSMEÆ, *R. BROWN.*

ZANTHOXYLUM *affine*, ad lacum Cuiseo. (900 h.)
CHOISYA *ternata*, colitur prope Mexico.

OCHNACEÆ, *DECAND.*

GOMPHIA *mexicana*, inter Acapulco et Chilpanzingo.

CARYOPHYLLEÆ, *JUSS.*

DRYMARIA *frankenioides*, prope Pachucam. (1270 h.)

ARENARIA *bryoides*, in monte Tolucæ. (1900 h.)
lycopodioides, prope Moran. (1330 h.)
decussata, cum præcedente.

LINEÆ, *DECAND.*

LINUM *mexicanum*, prope S. Rosa. (1300 h.)

PARONYCHIEÆ, *AUG. DE S. HIL.*

GUILLEMINIA *illecebroides*, in Valle de Santiago.

CRASSULACEÆ, *JUSS.*

SEDUM *moranense*, prope Moran. (1300 h.)
oxypetalum, colitur in hortis Mexicanis.

GROSSULARIÆ, *DECAND.*

RIBES *multiflorum*, prope Moran. (1300 h.)
affine, cum præcedente.
jorullense, in monte Jorullo. (500 h.)
microphyllum, prope El Guarda. (1400 h.)

PORTULACEÆ, *Juss.*

TALINUM *lineare*, prope Gasave. (1230 h.)
CALANDRINIA *caulescens*, prope Mexico. (1168 h.)
FOUQUIERIA *mexicana*, in Nova Hispania.
BRONNIA *spinosa*, prope Puente de la Madre de Dios. (880 h.)

ONAGRÆ, *Juss.*

ŒNOTHERA *elata*, in Nova Hispania.
pinnatifida, prope Actopan. (1040 h.)
rosea Ait., in Nova Hispania.
GAURA *mollis*, cum præcedente.
epilobioides, prope Actopan. (1040 h.)
tripetala Cav., in Nova Hispania.
LOPEZIA *pumila*, inter Guanaxuato et S. Rosa. (1000 — 1290 h.)

LOPEZIA *mexicana* Jacq., in Nova Hispania.
pubescens, prope Pazcuaro. (1130 h.)
JUSSIÆA *ligustrifolia*, in Nova Hispania.
FUCHSIA *microphylla*, in monte Jorullo. (550 h.)
thymifolia, prope Pazcuaro. (1130 h.)

COMBRETACEÆ, *R. Brown.*

COMBRETUM *farinosum*, inter Acapulco et Venta del Exido. (215 h.)
mexicanum, prope Acapulco.
LAGUNCULARIA *racemosa* Gærtn., cum præcedente.

LOASEÆ, *Juss.*

MENTZELIA *strigosa*, prope Rio Sarco. (980 h.)

MYRTACEÆ, *Juss.*

MYRTUS *xalapensis*, prope Xalapam. (700 h.)
maritima, prope Acapulco.

MELASTOMEÆ, *Juss.*

MELASTOMA *mexicanum*, in Nova Hispania.
tunicatum, prope Xalapam. (700 h.)
xalapense, cum præcedente.
RHEXIA *tortuosa*, prope Tasco. (1040 h.)
myrtoidea, prope Queretaro. (980 h.)

SALICARIÆ, *Juss.*

NESÆA *salicifolia*, in monte Jorullo. (500 h.)
LYTHRUM *album*, prope Salamancam. (900 h.)
Kennedianum, in Nova Hispania.
CUPHEA *hyssopifolia*, prope Xalapam. (700 h.)
scabrida, prope Salamancam. (900 h.)
lanceolata Ait., prope Valladolid. (1000 h.)
nitidula, prope Xalapam. (700 h.)
jorullensis, in monte Jorullo. (500 h.)
micropetala, colitur in horto Mexicano.

ROSACEÆ, *Juss.*

Mespilus *pubescens*, prope Moran. (1330 h.)
Cotoneaster *denticulata*, prope Actopan. (1044 h.)
Potentilla *candicans* Nestl., prope Tiangillo, juxta vicum S. Augustin de las Cuevas et in devexis montis El Guarda. (1290 — 1500 h.)
ranunculoides Nestl., in radicibus montis Cerro de las Cruces. (1647 h.)
comaroides Nestl., in monte Jorullo. (520 h.)
Rosa *Montezumæ* Redouté, juxta fodinam Sancti Petri (Cerro Ventoso), alt. 1460 h.
Alchemilla *sibbaldiæfolia*, prope Tiangillo. (1505 h.)
Acæna *agrimonioides*, cum præcedente.
Cercocarpus *fothergilloides*, prope Mexico. (1170 h.)
Vauquelinia *corymbosa*, prope Actopan. (1044 h.)
Lindleya *mespiloides*, inter La Puente de la Madre de Dios et vicum Magdalenæ. (1100 h.)
Amygdalus *microphylla*, inter Pachucam et Moran. (1300 h.)

CHRYSOBALANEÆ, *R. Brown.*

Hirtella *polyandra*, prope Acapulco.

LEGUMINOSÆ, *Juss.*

Acacia *fœtida*, inter Mescalam et Estolam. (265 — 420 h.)
fasciculata, prope Guanaxuato. (1070 h.)
acapulcensis, prope Acapulco.
albicans, prope Campeche.
umbellulifera, prope Mexico. (1170 h.)
formosa, prope Guanaxuato. (1068 h.)
Inga *pungens* Willd., inter Puente de Istla et Tepecuacuilco. (520 h.)
emarginata Willd., prope Acapulco.
anomala, prope Pazcuaro et in monte Jorullo. (500 — 1100 h.)

PROSOPIS *dulcis*, inter Guasintlan et Puente de Istla. (520 h.)
microphylla, prope Maravatio. (1050 h.)
PAULETIA *inermis* Cav., prope Acapulco.
CASPAREA *pes capræ*, cum præcedente.
HYMENÆA *Candolliana*, cum præcedentibus.
CÆSALPINIA *Cacalaco*, inter Chilpanzingo et Zumpango. (500 h.)
CASSIA *Fistula* Linn., prope Campeche.
elegans, prope Mexico. (1170 h.)
crotalarioides, inter fodinam La Valenciana et Guanaxuato. (1100 h.)
Browniana, prope Guanaxuato. (1068 h.)
acapulcensis, prope Acapulco.
Peralteana, prope Campeche.
elliptica, cum præcedente.
argentea, ad ripam fluminis Mescalæ. (270 h.)
pauciflora, prope La Venta del Peregrino. (180 h.)
fabaginifolia, in monte Jorullo. (630 h.)
ramosissima, cum præcedente. (500 h.)
AMPHYMENIUM *pubescens*, in Cañada de Zopilote. (520 h.)
PISCIDIA *Erythrina* Jacq., in convalli fluminis Papagallo et prope La Venta de Tierra Colorada. (95 — 206 h.)
ANDIRA *excelsa*, prope La Venta de Tierra Colorada. (205 h.)
ROBINIA? *maculata*, prope Campeche.
CROTALARIA *lupulina*, in monte Jorullo. (570 h.)
mollicula, prope Guanaxuato. (1070 h.)
cajanifolia, in monte Jorullo. (580 h.)
COLOGANIA *pulchella*, prope Pazcuaro. (1130 h.)
intermedia, prope Real del Monte. (1426 h.)
angustifolia, prope La Magdalena. (980 h.)
GLYCINE *precatoria* Willd., prope Acapulco.
PHASEOLUS? *heterophyllus*, prope Valladolid. (1000 h.)
cirrosus, prope Vera Cruz.
formosus, prope Tolucam. (1380 h.)

PHASEOLUS *sylvestris*, prope Pazcuaro. (1130 h.)
INDIGOFERA *lespedezioides*, in monte Jorullo. (580 h.)
TEPHROSIA *leucantha*, prope Guanaxuato. (1070 h.)
oroboides, cum præcedente.
BRONGNIARTIA *mollis*, in Quebrada de Zopilote. (518 h.)
podalyrioides, prope La Puente de Istla. (504 h.)
PERALTEA *lupinoides*, inter Chilpanzingo et Zumpango. (518 h.)
LUPINUS *elegans*, prope El Jacal. (1604 h.)
montanus, in Nevado de Toluca. (1500 — 1700 h.)
DALEA *gracilis*, prope Guanaxuato. (1070 h.)
pectinata, prope Villalpando. (1330 h.)
bicolor Willd., in Nova Hispania.
EYSENHARDTIA *amorphoides*, prope S. Augustin de las Cuevas et Guanaxuato. (1100 — 1200 h.)
ASTRAGALUS *strigulosus*, prope Moran. (1330 h.)
reptans Willd., in Nova Hispania.
PHACA *Candolliana*, in monte Jorullo. (580 h.)
mollis, prope Gasave. (1232 h.)
VICIA *humilis*, prope Moran. (1330 h.)
pulchella, prope Mescalam. (265 h.)
setifolia, prope Mexico.
TRIFOLIUM *involucratum* Willd., prope Valladolid. (1000 h.)
amabile, prope Tolucam. (1380 h.)
NISSOLIA *fruticosa* Jacq., prope Queretaro. (1000 h.)
STYLOSANTHES *glutinosa*, prope Acapulco.
ZORNIA *thymifolia*, prope Santa Rosa. (1290 h.)
HEDYSARUM *angustifolium*, in Nova Hispania.
cinereum, prope Mescalam et Chilpanzingo. (260 — 700 h.)

TEREBINTHACEÆ.

RHUS *mollis*, prope Queretaro. (995 h.)
perniciosa, prope S. Theresa et Tepecuacuilco. (518 h.)

FLORA CUBÆ INSULÆ.

Insula Cubæ propter limitem zonæ torridæ sita, temperie utitur æstivo et hyberno tempore valde diversa. Spirante borea in littore, septentrioni opposito, thermometrum centigradum ad 8°, rarissime ad 3° vel 4° descendit, quum mensis calidissimi calor medius 28°5 efficit. Plantæ per spatium quatuor mensium a nobis collectæ, saxo plerumque calcareo innascentes, eam insulæ partem tegunt, quæ Havanam, Batabano et portum Trinidad interjacet.

I. Regio septentrionalis et occidentalis, inter Cabo San Antonio, Havanam et Batabano: Havana (lat. 23° 8′, cal. med. annuus 25° 6); Regla; Guanavacoa (ubi saxa syenitica et euphotidea); Valle de los Guines; El Navio; El Almirante; Tettas de Managua; Rio Blanco; Vejucal; Bahia Honda; El Ojo de Agua; Mariel.

II. Regio australis et orientalis: Batabano (lat. 22° 43′); Los Jardines del Rey y de la Reyna; Cayo de Don Cristobal; Cayo Bonito; Cayo Flamingo; Piedras de Diego Perez; Trinidad (lat. 21° 48′); Puerto Casilda; Bocca del Rio Guaurabo.

FILICES, *Juss.*

POLYPODIUM *serpens* Sw., inter Batabanó et Havanam.
LYGODIUM *cubense*, prope Havanam.

MARSILEACEÆ, *R. Brown:*

SALVINIA *natans* Willd., prope Havanam et Guanavacoam.
hispida, cum præcedente.

AROÏDEÆ, *Juss.*

PISTIA *Stratiotes* Linn., prope Havanam.

CYPERACEÆ, *Juss.*

MARISCUS *havanensis*, prope Reglam.

GRAMINEÆ, *Juss.*

OPLISMENUS *loliaceus* Beauv., prope Havanam.
CENCHRUS *myosuroides*, prope Batabano et in insula Cayo Flamingo.
CHLORIS *cruciata* Sw., inter Reglam, Guanavacoam et Havanam.
HETEROSTEGA *juncifolia* Desv., prope Havanam et Valle de los Guines.
ANDROPOGON *avenaceus* Schrad., prope Havanam et Reglam.
OLYRA *latifolia*, prope Guanavacoam, Havanam, Reglam et Batabano.

ASPARAGEÆ, *Juss.*

SMILAX *dentata* Willd., inter Havanam et Guanavacoam.
havanensis Jacq., inter Cabo S. Antonio et Havanam.

PALMÆ, *Juss.*

CORYPHA *Miraguama*, inter La Trinidad, Puerto Casilda et ostia fluvii Guaurabo.
maritima, prope Batabano.

Cocos *crispa*, inter Havanam et Reglam.

Oreodoxa *regia*, prope Havanam, Reglam, Ojo de Agua et Guanavacoam.

ORCHIDEÆ, *Juss.*

Vanilla *aromatica* Ait., juxta El Mariel et Bahia Honda.

EUPHORBIACEÆ, *Juss.*

Euphorbia *centunculoides*, prope Guanavacoam et Havanam.

glabrata Sw., prope Havanam, Batabano et El Almirante.

buxifolia Lam., in insula Cayo Flamingo.

trichotoma, prope Havanam.

heterophylla Linn., cum præcedente.

Pedilanthus *tithymaloides* Poit., colitur prope Havanam.

Stillingia *sebifera* Willd., prope Havanam.

Jatropha *pandurœfolia* Andr., prope Guanavacoam, Reglam et Havanam.

integerrima Jacq. cum præcedente.

Curcas Linn., prope Havanam.

fragrans, prope Reglam.

Phyllanthus *orbicularis*, prope Reglam et Havanam.

ASARINÆ.

Aristolochia *bilabiata* Linn., prope Havanam.

hastata, cum præcedente.

POLYGONEÆ, *Juss.*

Polygonum *acre*, prope Havanam.

CHENOPODEÆ, *Decand.*

Cryptocarpus *globosus*, cum præcedente.

Petiveria *alliacea* Linn., prope Reglam et Havanam.

Batis *maritima* Linn., prope Cayo Bonito et Cayo Flamingo.

AMARANTHACEÆ, *Juss.*

AMARANTHUS *spinosus* Linn., prope Havanam.
CELOSIA *margaritacea* Linn., cum præcedente.
IRESINE *obtusifolia*, in littore australi Insulæ Cubæ et in Cayo Bonito.
havanensis, prope Havanam.
GOMPHRENA *globosa* Linn., cum præcedente.
PHILOXERUS *crassifolius*, cum præcedentibus.

NYCTAGINEÆ, *Juss.*

BŒRHAAVIA *scandens* Willd., in Insula Cubæ.
PISONIA *loranthoides*, prope Guanavacoam.

PRIMULACEÆ, *Juss.*

SAMOLUS *ebracteatus*, prope Batabano.

LENTIBULARIÆ, *Rich.*

UTRICULARIA *gracilis*, prope Havanam.

VERBENACEÆ, *Juss.*

LANTANA *involucrata* Linn., prope Havanam et Reglam.
pilosa, inter Havanam et Batabano.
LIPPIA *nodiflora* Rich., prope Havanam.
stæchadifolia, cum præcedente.
PRIVA *echinata* Juss., inter Havanam et Los Guines.

LABIATÆ, *Juss.*

SALVIA *occidentalis* Sw., prope Havanam.
TEUCRIUM *cubense* Linn., inter Havanam et Batabano.

SCROPHULARINÆ, *Juss.*

STEMODIA *maritima* Linn., prope Havanam.
RUSSELIA *sarmentosa* Jacq., prope Guanavacoam.
CHELONE *elegans*, prope Havanam.
HERPESTES *Monnieria*, prope Batabano.

GESNEREÆ, *Rich.*

GESNERIA *tomentosa* Linn., prope Havanam.

SOLANEÆ, *Juss.*

NICOTIANA *lyrata*, cum præcedente.
SOLANUM *havanense* Jacq., prope Reglam et Guanavacoam.
CAPSICUM *havanense*, prope Havanam.
CESTRUM *diurnum* Linn., cum præcedente.

BORAGINEÆ, *Juss.*

EHRETIA *havanensis*, prope Reglam.
CORDIA *Sebestena* Jacq., prope Havanam et portum La Trinidad.
Geraschanthoides, cum præcedente.
globosa, prope Reglam et Havanam.
TOURNEFORTIA *gnaphalioides*, in insulis Los Jardines de la Reyna, in Cayo Bonito et Cayo Flamingo, juxta portum Batabano.
HELIOTROPIUM *humifusum*, prope Havanam, ut 4 sequentes.

CONVOLVULACEÆ, *Juss.*

CONVOLVULUS *ruderarius.*
multiflorus.
sagittifer.
gossypiifolius.
pinnatifidus, prope Havanam et Reglam.
dissectus Linn., cum præcedente.
calycinus, prope Reglam.
IPOMŒA *longiflora* Willd., prope Havanam.

BIGNONIACEÆ, *Juss.*

BIGNONIA *lepidota*, inter Havanam et Reglam.
CRESCENTIA *acuminata*, prope Havanam et Los Guines.

GENTIANEÆ, *Juss.*

ERYTHRÆA *Plumieri*, prope Batabano.

APOCYNEÆ, *Juss.*

ASTEPHANUS *cubensis*, prope Reglam.
ECHITES *littorea*, prope Guanavacoam.
paludosa Vahl., prope Batabano.
CERBERA *Thevetia* Jacq., prope Havanam.

SAPOTÆ, *Juss.*

CHRYSOPHYLLUM *Cainito* Linn., prope Los Guines.
LUCUMA *Bonplandii*, in cultis prope Havanam.
Serpentaria, prope Reglam.

CAMPANULACEÆ, *Juss.*

LOBELIA *longiflora* Linn., prope Havanam et Guanavacoam.
Cliffortiana Linn., prope Havanam.

COMPOSITÆ.

LAGASCEA *mollis* Cav., prope Reglam.
EUPATORIUM *Dalea* Linn., prope Havanam, ut 4 sequentes.
havanense.
AGERATUM *maritimum.*
PERDICIUM *havanense.*
VERBESINA *alata* Linn.
DIOMEDEA *glabrata*, in insulis Cayo Flamingo et Cayo Bonito.
argentea, prope Guanavacoam et Havanam.
VIGUIERA *helianthoides*, prope Havanam.
BIDENS *cynapiifolia*, prope Guanavacoam.
COSMOS *caudatus*, prope Havanam.
SYNEDRELLA *nodiflora* Gærtn., in Insula Cubæ.
PARTHENIUM *Hysterophorus* Linn., cum præcedente.
IVA *cheiranthifolia*, prope Havanam, ut 6 sequentes.
FLAVERIA *maritima.*

RUBIACEÆ, *Juss.*

CHIOCOCCA *racemosa* Linn.
CEPHAELIS *reniformis.*
MANETTIA *havanensis.*
HEDYOTIS *rupestris* Sw.
RONDELETIA *odorata* Jacq.
HAMELIA *patens* Jacq., in Insula Cubæ.

UMBELLIFERÆ, *Juss.*

CORIANDRUM *sativum* Linn., juxta Havanam, locis cultis.
HYDROCOTYLE *umbellata* Linn., prope Batabano.
leptostachya Rich., prope Havanam.

RANUNCULACEÆ, *Juss.*

CLEMATIS *havanensis* Dec., cum præcedente.

PAPAVERACEÆ, *Juss.*

BOCCONIA *frutescens* Linn., prope El Vejucal.

CRUCIFERÆ, *Juss.*

CAKILE *cubensis*, prope Cayo Flamingo et Cayo Bonito.

SAPINDACEÆ, *Juss.*

SCHMIDELIA *viticifolia*, prope Havanam.

MALPIGHIACEÆ, *Juss.*

MALPIGHIA *cubensis*, prope Havanam et Reglam.
BANISTERIA *ledifolia*, prope Havanam, ut 2 sequentes.
diversifolia.
pauciflora.
TRIOPTERIS *lucida*, inter Guanavacoam et Havanam.
havanensis, prope Havanam, ut 9 sequentes.

ERYTHROXYLEÆ.

ERYTHROXYLUM *havanense* Jacq.

GUTTIFERÆ, *Juss.*

CALOPHYLLUM *Calaba* Linn.

MELIACEÆ, *Juss.*

TRICHILIA *havanensis* Jacq.

AMPELIDEÆ.

VITIS *tiliæfolia* Willd.

MALVACEÆ.

HIBISCUS *esculentus* Linn.

BÜTTNERIACEÆ.

MOUGEOTIA *nodiflora.*

TILIACEÆ.

CORCHORUS *siliquosus* Linn.
TRIUMFETTA *havanensis.*

VIOLEÆ, *Vent.*

HYBANTHUS *havanensis* Jacq.

DIOSMEÆ, *R. Brown.*

ZANTHOXYLUM *Pterota*, prope Reglam.

SIMARUBEÆ, *Decand.*

SIMARUBA *glauca* Dec., prope portum La Trinidad.

CARYOPHYLLEÆ, *Juss.*

MOLLUGO *spathulata*, prope Havanam.

PORTULACEÆ, *Juss.*

CLAYTONIA *perfoliata* Donn., prope Batabano.

FICOIDEÆ, *Juss.*

SESUVIUM *spathulatum*, prope Havanam.

COMBRETACEÆ, *R. Brown.*

TERMINALIA *subcordata* Willd., cum præcedente.

MYRTACEÆ, *Juss.*

Myrtus *tuberculata*, prope Reglam.

MELASTOMEÆ, *Juss.*

Melastoma *niveum* Lam., inter Rio Blanco et Navio.

SALICARIÆ, *Juss.*

Ammannia *latifolia* Linn., prope Havanam.

CHRYSOBALANEÆ, *R. Brown.*

Hirtella *nitida*, in Insula Cubæ.

LEGUMINOSÆ, *Juss.*

Hæmatoxylum *campechianum* Linn., prope Havanam.
Cassia *alata* Linn., cum præcedente.
Robinia? *cubensis*, prope Batabano.
Crotalaria *littoralis*, prope Havanam, ut 4 sequentes.
Ternatea *vulgaris.*
Glycine *Lamarchii.*
macrophylla.
Galactia *cubensis.*
Dolichos *miniatus*, prope Batabano, et in insula Cayo Flamingo.

TEREBINTHACEÆ.

Mangifera *domestica* Gærtn., prope Havanam.
Comocladia *dentata* Jacq., cum præcedente.
propinqua, prope portum La Trinidad.

SPONDIACEÆ.

Spondias *Monbin* Linn., prope Batabano.

RHAMNEÆ, *R. Brown.*

Zizyphus *havanensis*, prope Havanam.

INDEX TOMI QUARTI.

Absus, pag. 61.
Acacia, p. 11.
Acacia, p. 8. 9. 31.
Acajaiba, p. 145.
Acajou, p. 145.
Acajuba, p. 145.
Acalypha, p. 207.
ACANTHACEÆ, p. 224.
Aco, p. 74.
Adenanthera, p. 34.
Æschynomene, p. 139.
Æschynomene, p. 137. 141.
Alcaparillo, p. 60.
Alcaparo, p. 55.
Alcornoco, p. 70.
Algarobo, p. 33. 42.
Alhagi, p. 133.
Almendron, p. 70.
Alysocarpus, p. 133.
Amerimnum, p. 76.
Amicia, p. 131.
AMPELIDEÆ, p. 240.
Amphymenium, p. 71.
AMYRIDEÆ, p. 164.
Amyrideæ, p. 157.
Amyris, p. 164.
Amyris, p. 144.
Anacardeæ, p. 143.
Anacardium, p. 145.
Andira, p. 74.
Anaouco, p. 99.
APOCYNEÆ, p. 229.
Aquifolium, p. 187.
Ardisia, p. 232.
AROIDEÆ, p. 195.
Ascium, p. 235.
Astragalus, p. 121.
Bactyrilobium, p. 53.
Balsamo, p. 69.
Balsamodendrum, p. 158.
Balsamum, p. 160.
Barbasco de Raiz, p. 110.
Bauhinia, p. 40.
Bauhinia, p. 37. 39.
Begonia, p. 209.
BEGONIACEÆ, p. 209.
Bejuco de Mavacure, p. 230.
BIXINÆ, p. 242.
BORAGINEÆ, p. 227.
Boussingaultia, p. 221.
Bovo, p. 26.
Bowdichia, p. 69.
Bresil, p. 47. 49.
Brongniartia, p. 111.
Brownæa, p. 35.
Bruca de Margarita, p. 59.
Brucha Macho, p. 60.
Brunellia, p. 168.

Bucare, p. 98.
Bucare de Anaouco, p. 98.
Bumelia, p. 231.
BURSERACEÆ, p. 157.
Cacalaco, p. 46.
Cæsalpinia, p. 44.
Cæsalpinia, p. 47. 48.
CÆSALPINIEÆ, p. 35.
Cajanus, p. 81.
Calusia, p. 67.
Cambessedea, p. 144.
Campecia, p. 48.
Candelillo, p. 243.
Canelilla, p. 219.
Capuli cymaron, p. 175.
Caracoli, p. 147.
Caragana, p. 79.
Caraña, p. 161. 163.
Carita, p. 33.
CARYOPHYLLEÆ, p. 253.
Casparea, p. 39.
Caspi de Pasto, p. 149.
Cassia, p. 51.
Cassuvium, p. 145.
Cathartocarpus, p. 52.
Ceanothus, p. 180.
CELASTRINÆ, p. 183. 263.
Celastrus, p. 183.
Cervantesia, p. 216.
Chamæcrista, p. 62.
Chamæfistula, p. 54.
Chamæsenna, p. 58.
Chanche, p. 203.
CHENOPODEÆ, p. 221.
Chicharros, p. 82.
Chichimbina, p. 28.
CHLORANTHEÆ, p. 200.
Chocho, p. 98.
CHRYSOBALANEÆ, p. 259.
Ciruela, p. 173.
Clitoria, p. 89.
Clitoria, p. 89.
Coapoiba, p. 261.
Colletia, p. 178.
Colletia, p. 176.
Cologania, p. 87.
COMBRETACEÆ, p. 255.
Comocladia, p. 153.
CONNARACEÆ, p. 166.
Conocarpus, p. 256.
Conoria, p. 247.
Copaifera, p. 260.
Copaiva, p. 260.
Copal, p. 160.
Copalcocote, p. 155.
Corallophyllum, p. 267.
Cordia, p. 227.
Coriaria, p. 202.
CORIARIEÆ, p. 202.
Coronilla, p. 141.
Couji, p. 31.
Coulteria, p. 46.
Coyuacate, p. 12.
Crispin, p. 161.
Crotalaria, p. 82.
Cryptocarya, p. 219.
CUCURBITACEÆ, p. 208.
Curare, p. 230.
Cuspa, p. 247.
Cyrtocarpa, p. 155.
Cytisus, p. 82.
Dalbergia, p. 73.

Dalea, p. 117.
Desfontainea, p. 266.
Desmanthus, p. 9.
Desmodium, p. 137.
Dioclea, p. 99.
DIOSMEÆ, p. 251.
Ditaxis, p. 204.
Dividivi, p. 47.
Dolichos, p. 100.
Dolichos, p. 92. 99.
Dormidera, p. 6.
Drepanocarpus, p. 77.
Dulongia, p. 190.
Duvaua, p. 144.
Ecastophyllum, p. 76.
Echinolobium, p. 133.
Ehretia, p. 227.
Elæodendrum, p. 217.
Elaphrium, p. 158.
Elodea, p. 196.
Entada, p. 11.
Erythrina, p. 96.
Esenbeckia, p. 251.
Espadilla, p. 83.
EUPHORBIACEÆ, p. 204.
Eysenhardtia, p. 120.
Faba, p. 124.
Fagara, p. 160.
Fevillea, p. 208.
Fistula, p. 52.
Flacourtia, p. 243.
Flacourtieæ, p. 242.
Galactia, p. 94.
Galactodendrum, p. 198.
Galega, p. 118.
Geoffræa, p. 70.
Geoffræa, p. 74.
Gigalobium, p. 11.
Gliricidia, p. 80.
Glycine, p. 90.
Glycine, p. 96. 130.
Godoya, p. 269.
Gomphia, p. 252.
Guabo, p. 24. 25.
Guachapele, p. 20.
Guacharaco iriundo, p. 162.
Guajiote, p. 150.
Guama, p. 22 — 25. 27.
Guamachi, p. 26.
Guama chico, p. 22.
Guama de Machete, p. 23.
Guamufate, p. 258.
Guao, p. 154.
Guarapa, p. 39.
Guarea, p. 238.
Guatapanare, p. 46.
Guayocolorado, p. 16.
Gyrocarpus, p. 219.
Hæmatoxylum, p. 43.
Hænkea, p. 183.
Hallia, p. 133.
Hasseltia, p. 241.
Hecastophyllum, p. 75. 261.
Hedera, p. 235.
Hedyosmum, p. 200.
Hedysarum, p. 133.
Hermesias, p. 35.
Herpetica, p. 56.
Heteroloma, p. 133.
Hevea, p. 205.
Hirtella, p. 259.
Hydranthelium, p. 225.

HYDROCHARIDEÆ, p. 196.
Hymenæa, p. 41.
Jacifate, p. 163.
Jacio, p. 206.
Jacque, p. 34.
Jatropha, p. 205.
Icica, p. 161.
Ilex, p. 187.
Indigofera, p. 107.
Indigofera, p. 93. 120.
Inga, p. 21.
Inga, p. 12. 20.
Isopteris, p. 214.
Krameria, p. 248.
Kuhlia, p. 242.
Lacistema, p. 264.
Lagonychium, p. 31.
Laguncularia, p. 256.
Lasiostoma, p. 229.
LAURINÆ, p. 219.
LEGUMINOSÆ, p. 1. 260.
Lespedezia, p. 133.
Limoncito de Cachos, p. 207.
Lingua de Vacca, p. 269.
Linkia, p. 267.
Liquidambar, p. 265.
Lonchocarpus, p. 73.
Lourea, p. 133.
Lupinus, p. 113.
Machærium, p. 78.
Macoucoua, p. 187.
Mancinella, p. 154.
Mangifera, p. 147.
Mangifera, p. 144.
Mangle blanco, p. 239.
Mango, p. 148.
Maraguito, p. 84.
Mararo, p. 163.
Maray-Maray, p. 76.
Marcgraviacea, p. 269.
MARCGRAVIACEÆ, p. 234.
Mauria, p. 150.
Maytenus, p. 183.
MELIACEÆ, p. 238.
Menodora, p. 224.
Mercy, p. 146.
Mesquite, p. 33.
Mimosa, p. 1.
Mimosa, p. 9. 11. 21.
MIMOSEÆ, p. 1.
Mollugo, p. 253.
Molono, p. 176.
Muñeco, p. 227.
Myginda, p. 185. 263.
Myristica, p. 218.
MYRISTICEÆ, p. 218.
Myrospermum, p. 66.
Myroxylum, p. 67.
MYRSINEÆ, p. 232.
MYRTACEÆ, p. 258.
Myrtus, p. 258.
Nazarena, p. 43.
Negretia, p. 102.
Nematospermum, p. 264.
Nepi, p. 195.
Neptunia, p. 9.
Neurocarpum, p. 85.
Nierembergia, p. 226.
Niopo, p. 20.
Niormo, p. 41.
Nissolia, p. 127.
Nissolia, p. 78.

Norantea, p. 235.
OCHNACEÆ, p. 252.
Odontandra, p. 238.
Œnoplia, p. 177.
Olmedia, p. 198.
Onobrychis, p. 133.
Ormocarpum, p. 133.
Ostryodium, p. 133.
Pajoui, p. 231.
Palo de Bresilete, p. 76.
Palo de Cruz, p. 36.
Palo de Vacca, p. 198.
Paltoria, p. 188.
PAPILIONACEÆ, p. 66.
Para, p. 240.
Parkinsonia, p. 49.
Patagonium, p. 133.
Pauletia, p. 37.
Peraltea, p. 113.
Perichargua, p. 41.
Perrottetia, p. 189.
Phaca, p. 123.
Pharnaceum, p. 253.
Phaseolus, p. 103.
Phyllodium, p. 133.
Phyllonoma, p. 191.
Piè de Paloma, p. 241.
Piper, p. 265.
Piscidia, p. 72.
Pispura, p. 118.
Pistacia, p. 155.
Poinciana, p. 48.
Poinciana, p. 44.
Poiretia, p. 130.
POLYGALEÆ, p. 248.
Pomaderris, p. 180.
Pomatiderris, p. 180.
Pothos, p. 195.
Prosopis, p. 31.
Psoralea, p. 119.
Psychotria, p. 229.
Pterocarpus, p. 71. 76. 77.
Quitlacoctli, p. 220.
Ramatuela, p. 255.
Rhacoma, p. 186.
RHAMNEÆ, p. 174.
Rhamni, p. 174. 183.
Rhamnus, p. 174.
Rhamnus, p. 177.
Rhaptostylum, p. 191.
Rhinocarpus, p. 146.
Rhombolobium, p. 85.
Rhus, p. 149.
Riveria, p. 261.
Robergia, p. 167.
Robinia, p. 79.
Robinia, p. 71. 73.
Rosa de Belveria, p. 36.
Rosa del Monte, p. 36.
Rouhamon, p. 229.
Rourea, p. 167.
Rudolphia, p. 95.
Rumea, p. 244.
Ruyschia, p. 237.
Saccellium, p. 228.
SANTALACEÆ, p. 216.
Sapanque, p. 207.
Sapindacea, p. 268.
SAPINDACEÆ, p. 233.
SAPOTÆ, p. 231.
Sarza de Moyse, p. 179.
Savenata, p. 86.

Schinus, p. 152.
Schinus, p. 144.
Schmidelia, p. 233.
Schrankia, p. 8.
SCROPHULARINÆ, p. 225.
Senacia, p. 183.
Senna, p. 57.
Sesbania, p. 141. 262.
Siphonia, p. 205.
SOLANEÆ, p. 226.
Souroubea, p. 236.
Spadila, p. 86.
Sphenocarpus, p. 256.
Spinilio d'España, p. 50.
Spinulo, p. 26.
SPONDIACEÆ, p. 171.
Spondias, p. 172.
Stizolobium, p. 102.
Styloceras, p. 206.
Stylosanthes, p. 128.
Surubea, p. 237.
Tabernæmontana, p. 229.
Tacamahaca, p. 162. 261.
Tache, p. 69.
Tafalla, p. 200.
Tamarindo, p. 51.
Tamarindus, p. 50.
Tapaculo, p. 154.
Tarantan, p. 57.
Tephrosia, p. 108.
TEREBINTHACEÆ, p. 143.
Terebinthaceæ, p. 157. 166.
Ternatea, p. 88.
TILIACEÆ, p. 241.
Toluifera, p. 69.
Trichilia, p. 238.
Trifolium, p. 126.
Trifolium, p. 130.
Trophis, p. 206.
Turpinia, p. 130.
Umari, p. 70.
Ungue de Gato, p. 17.
Urape, p. 38.
Uraria, p. 133.
Uraye, p. 154.
Urita Micunam, p. 228.
URTICEÆ, p. 198.
Vejuco de Agua, p. 240.
Vejuco de Manure, p. 193.
Vicia, p. 124.
VIOLEÆ, p. 247.
Vitis, p. 240.
Volador, p. 220.
Vouapoua, p. 74.
Yson, p. 118.
Zapatero, p. 43.
Zizyphus, p. 177.
Zornia, p. 131.

FINIS TOMI QUARTI ET ULTIMI.